
KOSZTORYS

Budowa stadionu miejskiego w Lublinie wraz z zagospodarowaniem przylegającego terenu

KONSTRUKCJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7 Zbrojenie
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu miejskiego w Lublinie
wraz z zagospodarowaniem przylegającego terenu
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Krochmalna
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 LUBLIN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : AMPLUS
Wojciech Szarkowski
DATA OPRACOWANIA : 2013-06-04

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 22 248 949.64 zł

Słownie: dwadzieścia dwa miliony dwieście czterdzieści osiem tysięcy dziewięćset czterdzieści dziewięć i 64/100 zł

Charakterystyka ogólna inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest miejski stadion piłkarski zamknięty z zadaszonymi trybunami, spełniający kryterium kategorii 3 zgodnie z systemem licencji PZPN, o pojemności około 15 400 numerowanych miejsc siedzących.

Na stadionie będzie można organizować imprezy masowe dla maksymalnie 15 500 uczestników, którzy będą rozlokowani częściowo na trybunach i częściowo na płycie boiska.

Poza dniami meczowymi przestrzeń w budynku głównym będą pełniły funkcję komercyjną biurowo/konferencyjną z cateringiem.

Przeznaczenie przestrzeni pod trybuną wschodnią będzie komercyjne pod wynajem na działalność handlowo - usługową.

Płytę główną boiska przyjęto wewnątrz budynku stadionu, o wymiarach z obrzeżami 125m x 85 m, podgrzewaną, nawadnianą, z założonym drenażem odwadniającym.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE do kosztorysu inwestorskiego

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Wartość kosztorysowa nie obejmuje podatku VAT.

Ceny jednostkowe robót pozyskane z kalkulacji szczegółowych i danych rynkowych

Dane przyjęte w kalkulacjach szczegółowych cen jednostkowych:

- koszty zakupu materiałów zawarte są w cenach materiałów i nie obejmują podatku VAT.

- stawka robocizny - wg Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD - I kwartał 2013 dla Lublina, poziom średni :

Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne -12,50 PLN

koszty pośrednie obliczone wskaźnikowo od (R+S)

Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku: wg Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD I kwartał 2013r. :

Wskaźnik kosztów pośrednich Kp przyjęto :

Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne - 65,00 %

zysk kalkulacyjny obliczony wskaźnikowo od (R+S+Kp(R+S))

Wskaźnik zysku:

Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne - 10,90 %

Ceny materiałów: ceny rynkowe lub na podstawie „Informacji o cenach czynników produkcji Ceny M, S i R SEKOCENBUD” I kwartał 2013 r

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1.1	Konstrukcja żelbetowa: słupy (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)	3 091 862.50
1.2	Marki stalowe słupów wg rys. nr PW-1101-BK-MS-000-001	275 077.34
1	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - SŁUPY poz. 2.2.1	3 366 939.84
2	PŁYTA POSADZKOWA - beton C20/25 - poz. dodatkowa	1 218 402.31
3.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - BELKI	263 558.03
3.2	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - BELKI	190 596.94
3.3	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 BELKI	692 424.68
3.4	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 BELKI	300 983.18
3	BELKI poz. 2.2.3	1 447 562.83
4.1	Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun	594 375.66
4	TRYBUNY MONOLITYCZNE - Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun poz. 2.2.4	594 375.66
5.1	Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun	5 525 633.63
5	PREFABRYKATY - Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun poz. 2.2.5	5 525 633.63
6.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - WOMITORIA	128 507.72
6.2	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany womitoria	43 528.93
6	WOMITORIA poz. 2.2.8	172 036.65
7	KONSTRUKCJA STALOWA poz. 2.2.10	5 953 721.05
8	KONSTRUKCJA STALOWA - POMOSTY DLA KAMER poz. 2.2.14	97 341.22
9.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 12cm	76 350.53
9	STROPY 12cm, BETON C 30/37 (poz.dodatkowe)	76 350.53
10.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 22cm	238 058.54
10	STROPY 22cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.1	238 058.54
11.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 24cm	1 378 772.03
11	STROPY 24cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.2	1 378 772.03
12.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 26cm	290 480.01
12	STROPY 26cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.3	290 480.01
13.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 28cm	574 029.50
13	STROPY 28cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.4	574 029.50
14.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY KLATEK	50 151.55
14.2	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60	38 002.18
14.3	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 30cm - KLATKI SCHODOWE	42 033.88
14.4	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 30cm klatka schodowa	35 488.05
14.5	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa	22 739.05
14.6	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa	24 210.64
14.7	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa	24 736.12
14	ŚCIANY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH 20cm i 30cm - poz. 2.3.1.2.5	237 361.47
15.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY SZYB WINDOWY	120 127.94
15.2	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany - szyb windowy	72 150.01
15.3	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY	53 433.07
15.4	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY	50 126.60
15	ŚCIANY SZYB WINDOWY - poz. 2.3.1.2.6	295 837.62
16.1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100	31 190.16
16.2	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100	31 232.16
16	SCHODY K1 i K2 - biegi prefabrykowane - poz. 2.3.1.2.7	62 422.32
17.1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100	13 258.07
17.2	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100	12 876.03
17	SCHODY K1 i K2 - spoczniki 18cm - poz. 2.3.1.2.8	26 134.10
18.1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100	14 735.66
18.2	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100	14 735.66
18	SCHODY K1 i K2 - spoczniki 24cm - poz. 2.3.1.2.9	29 471.32
19.1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 schody	24 907.03
19	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - biegi schodów - poz. 2.3.1.2.10	24 907.03
20.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 20cm	30 681.95
20	STROPY 20cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.11	30 681.95
21.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +7,60 - STROP 15cm	5 102.94
21	STROPY 15cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.12	5 102.94
22.1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 - spocznik 22cm	16 073.53
22	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - spocznik 22cm - poz. 2.3.1.2.13	16 073.53

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp. 1	Nazwa 2	Wartość 3
23.1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100	24 986.10
23	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - balustrada 12cm - poz. 2.3.1.2.14	24 986.10
24.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 15cm	51 214.24
24.2	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 15cm attyka	1 320.45
24	ŚCIANY 15cm - poz. 2.3.1.2.15	52 534.69
25.1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 25cm	65 502.23
25	ŚCIANY 25cm - poz. 2.3.1.2.16	65 502.23
26.1	Elementy dodatkowe	274 890.75
26	DYLATACJE - poz. dodatkowe	274 890.75
27.1	Elementy dodatkowe na kondygnacji parteru + 2,85 wg rys nr PW-1101-BK-ED-100 i 110 - KOMERCJA	169 339.79
27	ELEMENTY POZOSTAŁE - Elementy dodatkowe	169 339.79
	RAZEM	22 248 949.64
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	22 248 949.64

Słownie: dwadzieścia dwa miliony dwieście czterdzieści osiem tysięcy dziewięćset czterdzieści dziewięć i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - SŁUPY poz. 2.2.1			
1.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa: słupy (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
1	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o	m ³		857.77
d.1.	0247-01 +	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą,			
1	KNR-W 2-02	pozostałych materiałów żurawiem - B50 (C40/50)			
	0248-01	Słupy ozn. : S9- S17 (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
		<słup S9 : 160x90 cm>(1.6*0.6)*19.10*20	m ³	366.72	
		<słup S10: 160x60 cm>(1.6*0.6)*19.10*3	m ³	55.01	
		<słup S11: 160x60 cm>(1.6*0.6)*19.10*3	m ³	55.01	
		<słup S12: 160x60 cm>(1.6*0.6)*18.88*13	m ³	235.62	
		<słup S13: 160x60 cm>(1.60*0.6)*19.10*2	m ³	36.67	
		<słup S14, S 16: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.88*2	m ³	36.25	
		<słup S15: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.88*3	m ³	54.37	
		<słup S16: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.88*1	m ³	18.12	
		<słup S17: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.88*2	m ³		
				RAZEM	857.77
2	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o	m ³		592.59
d.1.	0247-01 +	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą,			
1	KNR-W 2-02	pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37)			
	0248-01	Słupy ozn. : S1-S8 i S18-S28 (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
		<słup S1, S2, S3 : 60x90 cm>(0.6*0.9)*5.03*(28+2+18)	m ³	130.38	
		<słup S4 : 165x60 cm>(1.65*0.6)*5.20*2	m ³	10.30	
		<słup S5 : 60x90 cm>(0.6*0.9)*4.31*2	m ³	4.65	
		<słup S6 : 60x90 cm>(0.6*0.9)*4.61*4	m ³	9.96	
		<słup S7 : 60x90 cm>(0.6*0.9)*4.57*2	m ³	4.94	
		<słup S8 : 60x90 cm>(0.6*0.9)*6.03*4	m ³	13.02	
		<słup S18: 160x60 cm>(1.60*0.6)*17.32*1	m ³	16.63	
		<słup S19: 160x60 cm>(1.60*0.6)*17.32*1	m ³	16.63	
		<słup S20: 160x60 cm>(1.60*0.6)*17.64*2	m ³	33.87	
		<słup S21, S22, S23: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.26*(2+2+2)	m ³	105.18	
		<słup S24, S25, S26, S27, S28: 160x60 cm>(1.60*0.6)*18.38*(2+4+2+2+4)	m ³	247.03	
				RAZEM	592.59
3	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o	m ³		109.04
d.1.	0247-02 +	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą,			
1	KNR-W 2-02	pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37)			
	0248-02	Słupy ozn. : S29-S36 (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
		<słup S29: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.08*1	m ³	5.43	
		<słup S30: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.08*2	m ³	10.86	
		<słup S31: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.08*3	m ³	16.29	
		<słup S32: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.22*2	m ³	10.96	
		<słup S33: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.22*4	m ³	21.92	
		<słup S34: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.22*5	m ³	27.40	
		<słup S35: 60x60 cm>(0.60*0.60)*15.22*1	m ³	5.48	
		<słup S36: 60x60 cm>(0.60*0.60)*14.86*2	m ³	10.70	
				RAZEM	109.04
4	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o sto-	m ³		105.78
d.1.	0247-01 +	sunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, po-			
1	KNR-W 2-02	zostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37)			
	0248-01	(wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
	analogia	<słup S37>(3.14*0.35*0.35)*13.75*2	m ³	10.58	
		<słup S38>(3.14*0.35*0.35)*13.75*2	m ³	10.58	
		<słup S39>(3.14*0.35*0.35)*13.75*9	m ³	47.60	
		<słup S40>(3.14*0.35*0.35)*13.75*7	m ³	37.02	
				RAZEM	105.78
5	KNR-W 2-02	Trzpień T1 - Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o sto-	m ³		4.47
d.1.	0247-06	sunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą,			
1		pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-133, 134, 135.) BETON C40/50			
		trzpień T1 20x30cm na poz. +11,45			
		(2.30+1.25)*7*3*(0.20*0.30)	m ³	4.47	
				RAZEM	4.47
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		318.34
d.1.	0259-02	browane - zbrojenie słupów			
1		(wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)			
		<słup S1, S2, S3> (12285.42+1127.33+10145.97)/1000	t	23.56	
		<słup S4 : 165x60 cm>944.90/1000	t	0.94	
		<słup S5 : 60x90 cm>512.29/1000	t	0.51	
		<słup S6 : 60x90 cm>1024.59/1000	t	1.02	
		<słup S7 : 60x90 cm>509.97/1000	t	0.51	
		<słup S8 : 60x90 cm>1162.66/1000	t	1.16	
		<słup S9 : 160x90 cm>105644.81/1000	t	105.64	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.075
17	KNNR 2	Marka M5-stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.042
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 10>12*3*0.00062*1.90	t	0.042	
				RAZEM	0.042
18	KNR 2-05	Marka M6-stal profilowa S355	t		0.383
d.1.	0208-05				
2		<M6 blacha =12x270x300 szt 50>50*0.30*0.0255	t	0.383	
				RAZEM	0.383
19	KNNR 2	Marka M6- stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.177
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 10>50*3*0.00062*1.90	t	0.177	
				RAZEM	0.177
20	KNR 2-05	Marka M7- stal profilowa S355	t		0.870
d.1.	0208-05				
2		<M7 blacha =12x160x200 szt 288>288*0.20*0.0151	t	0.870	
				RAZEM	0.870
21	KNNR 2	Marka M7 -stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.902
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 12>288*2*0.00089*1.76	t	0.902	
				RAZEM	0.902
22	KNR 2-05	Marka M8-stal profilowa S355	t		0.036
d.1.	0208-05				
2		<M8 blacha =16x240x240 szt 6>6*0.20*0.0302	t	0.036	
				RAZEM	0.036
23	KNNR 2	Marka M8-stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.029
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 12>6*3*0.00089*1.80	t	0.029	
				RAZEM	0.029
24	KNR 2-05	Marka M9- stal profilowa S355	t		0.061
d.1.	0208-05				
2		<M9 blacha =12x270x300 szt 8>8*0.30*0.0255	t	0.061	
				RAZEM	0.061
25	KNNR 2	Marka M9 -stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.158
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 10>50*3*0.00062*1.70	t	0.158	
				RAZEM	0.158
26	KNR 2-05	Marka M10-stal profilowa S355	t		0.081
d.1.	0208-05				
2		<M10 blacha =16x270x400 szt 6>6*0.40*0.0339	t	0.081	
				RAZEM	0.081
27	KNNR 2	Marka M10-stal zbrojeniowa Bst 500	t		0.021
d.1.	0104-05				
2		<pręt fi 10 >6*3*0.00062*1.90	t	0.021	
				RAZEM	0.021
2	45223000-6	PŁYTA POSADZKOWA - beton C20/25 - poz. dodatkowa			
28	KNNR 2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą wg rys. PW-1101-BK-PO-000-009_POSADZKI	m ³		952.73
d.2	1201-01	(714.19+728.79+910.41+728.47+720.93+147.81+213.31+223.23+165.13+163.81+130.09+166.09+115.68+160.26+185.67+222.67+251.03+200.59+222.67+183.23)*0.10 <posadzki>	m ³	655.41	
		(1.5*1.5*20+1.3*2.60*2+1.3*3.30*8+1.50*4.0*12+1.5*1.5*17+1.3*1.3*10+1.3*3.3*12+1.3*5.3*4+1.5*1.5*38+1.5*2.2*2+1.5*1.9*16+2.6*1.9*22+1.5*2.1*6+1.5*1.5*18+1.5*1.9*48+1.9*1.5*2+1.6*10.2*2*2+5.5*12.75*1+10.65*5.5*1+8.65*6.85*1+7.8*9.6*2)*0.26 <nad oczepami>	m ³	297.32	
				RAZEM	952.73
29	KNR 2-02	Płyta betonowa na podłożu gruntowym wykonanie kompletnych elementów konstrukcyjnych	m ³		1 333.52
d.2	0205-01	(714.19+728.79+910.41+728.47+720.93+147.81+213.31+223.23+165.13+163.81+130.09+166.09+115.68+160.26+185.67+222.67+251.03+200.59+222.67+183.23)*0.20	m ³	1 310.81	
		(103.65+6.14+5.64+5.12+6.66)*0.66*0.20 <przekrój A-A>	m ³	16.79	
		32.95*0.66*0.20 <przekrój F-F>	m ³	4.35	
		104.28*0.66*0.20 <przekrój E-E>	m ³	13.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(0.64*0.94*12+0.64*1.64*20+0.64*0.62*20+0.64*1.64*18+3.14*0.37*0.37+1.20*1.20*1+0.80*5.06*1)*0.20$ <minus słupy>	m ³	-12.19	
				RAZEM	1 333.52
30	KNNR 2 d.2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych - płyty fundamentowe (261.37+295.85+180.71+357.82+193.35)*0.2 <posadzki> (103.65+6.14+5.64+5.12+6.66)*0.66*2+32.95*0.66*2+104.28*0.66*2 <przekrój A-A, E-E, F-F> (0.64*0.94*12+0.64*1.64*20+0.64*0.62*20+0.64*1.64*18+3.14*0.37*0.37+1.20*1.20*1+0.80*5.06*1)*0.20 <otwory na słupy>	m ² m ² m ²	 257.82 349.06 12.19	619.07
				RAZEM	619.07
31	KNNR 2 d.2 0104-05 zbrojenie dolne zbrojenie górne	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, Płyta posadzkowa, pręty żebrowane Fi 8-25 mm (6684.49+7486.01+1629.00+3440.25+11849.17+11862.36+7018.01+2546.73+2643.78)/1000 (4174.40+4683.84+1222.73+1982.44+7818.00+7466.84+4647.43+1870.29+1538.55)/1000	t t t	 55.16 35.40	90.56
				RAZEM	90.56
32	KNNR 2-02 d.2 0603-07	Wykonanie dylatacji - wypełnienie materiałem elastycznym (((5.51+4.66)*3)+(7.68*2)+((10.51+5.75+6.46)*4)+7.15+(7.68*3))*0.2 <przerwy dylatacyjne> ((0.64+0.94)*2*12+(0.64+1.64)*2*20+0.64*4*20+(0.64+1.64)*2*18+(0.64+0.72+0.64)*16+3.14*0.37*12+1.20*1.20*1+0.80*5.06*1+(0.15+0.58+1.69)*1+(0.15+0.33+0.62+1.69)*1)*0.20 <dylatacje słupów>	m ² m ² m ²	 33.39 63.81	97.20
				RAZEM	97.20
33	KNNR 2 d.2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pod płytą na gruncie - 2 x folia PE gr. 0,2mm (714.19+728.79+910.41+728.47+720.93+147.81+213.31+223.23+165.13+163.81+130.09+166.09+115.68+160.26+185.67+222.67+251.03+200.59+222.67+183.23) <płyta> (103.65+6.14+5.64+5.12+6.66)*0.66*2+32.95*0.66*2+104.28*0.66*2 <przekrój A-A, E-E, F-F> (5.30+1.40)*2*1.40+(5.10+0.80)*2*0.66 <przekrój H-H, I-I> -(0.64*0.94*12+0.64*1.64*20+0.64*0.62*20+0.64*1.64*18+3.14*0.37*0.37+1.20*1.20*1+0.80*5.06*1) <otwory na słupy>	m ² m ² m ² m ² m ²	 6 554.06 349.06 26.55 -60.96	6 868.71
				RAZEM	6 868.71
34	KNNR 2 d.2 0603-01 analogia	Izolacje układane na sucho, z folii kubełkowej, izolacja pionowa - analogia (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004) (103.65+6.14+5.64+5.12+6.66)*0.86+32.95*0.86+104.28*0.86<przekrój A-A, E-E, F-F>	m ² m ²	 227.42	227.42
				RAZEM	227.42
35	KNNR 2 d.2 0604-01 analogia	Fartuch z folii polietylenowej PCV (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004) (103.65+6.14+5.64+5.12+6.66)*(1.70+0.17+0.13)+32.95*(1.70+0.17+0.13)+104.28*(1.70+0.17+0.13) <przekrój A-A, E-E, F-F>	m ² m ²	 528.88	528.88
				RAZEM	528.88
3		BELKI poz. 2.2.3			
3.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - BELKI			
36	KNNR-W 2-02 d.3. 0249-02 1	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) BETON kl. C40/50 (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) belka krawędziowa 25x125cm <3-3>138.60*(0.25*1.25) belka krawędziowa 30x70cm <4-4>123.60*(0.3*0.7)	m ³ m ³ m ³	 43.31 25.96	69.27
				RAZEM	69.27
37	KNNR-W 2-02 d.3. 0249-04 1	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) BETON kl. C40/50 (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) belka krawędziowa 25x60cm <14-14>(4.99+122.53+4.99)*(0.25*0.6) belka krawędziowa 20x70cm <przekrój 1-1>20.80*2*(0.2*0.7)	m ³ m ³ m ³	 19.88 5.82	35.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przekrój 2-2>36.30*2*(0.2*0.7)	m ³	10.16	
				RAZEM	35.86
38 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki	t		17.40
		belki poziome (124.633+23.767+25.627)*0.100	t	17.40	
				RAZEM	17.40
39 d.3. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g		1 004
		(837/100)*12*10	m-g	1 004	
				RAZEM	1 004
3.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - BELKI			
40 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) BETON kl. C40/50 (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3, 92) belka krawędziowa 20x125cm <5-5>6.6*2*(0.20*1.25) belka 60x60cm <12-12>(5.02*16+4.18*2)*(0.6*0.38)+(1.35*16+2.33*2)*0.60*0.60 <13-13>(5.90*2)*(0.6*0.32) belka krawędziowa 50x55cm <8-8>(6.30*3+5.65+5.35+4.70)*2*(0.50*0.55) krawędź stropu 15x9cm <10-10>(1.60*6)*0.15*0.09	m ³		54.40
			m ³	3.30	
			m ³	29.67	
			m ³	2.27	
			m ³	19.03	
			m ³	0.13	
				RAZEM	54.40
41 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50 belka 60x60cm (7.40*2+6.85*2)*(0.6*0.6)	m ³		10.26
			m ³	10.26	
				RAZEM	10.26
42 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50 (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50 belka obwodowa 20x75cm (56.30+61.80+56.30)*(0.2*0.75) belka - podest 25x90cm 2.33*2*(0.25*0.90) belka (3-3) 6.60*2*(0.15*1.00) belka (13-13) 12.18*2*(0.30*0.47) belka pod oparcie trybun (przekrój 7-7) (7.17+6.97+7.00)*2*(0.4*0.73-0.15*0.53) krawędź stropu (9-9) 6.90*2*(0.22*1.05+0.20*0.07) podest belka (11-11) 12.33*(0.3*0.32)	m ³		46.16
			m ³	26.16	
			m ³	1.05	
			m ³	1.98	
			m ³	3.43	
			m ³	8.98	
			m ³	3.38	
			m ³	1.18	
				RAZEM	46.16
43 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome wg rys. nr PW-1101-BK-RS-111-115 i 211-215	t		7.22
		belki poziome (10.26+46.17)*0.128	t	7.22	
				RAZEM	7.22
44 d.3. 2	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g		524
		(437/100)*12*10	m-g	524	
				RAZEM	524
3.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 BELKI			
45 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-BS-100, 101, 102...) BETON kat. C40/50 belka spinająca 60x135cm - spód na poz. +10,40 <oś 55-71>(8.26+8.18+6.96+6.90*7+6.96+8.18+8.26*4)*(0.60*1.35) <oś 71-16>(8.18+6.96+6.90*13+6.96+8.18)*(0.60*1.35)	m ³		309.20
			m ³	97.10	
			m ³	97.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<oś 16-32>(8.26*4+8.18+6.96+6.90*7+6.96+8.18+8.26)*(0.60*1.35)	m ³	97.10	
		belka stropu 60x60cm	m ³	4.54	
		6.30*2*(0.60*0.60)	m ³	13.28	
		krawdź stropu 60x135cm			
		8.20*2*(0.60*1.35)			
				RAZEM	309.20
46	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		43.13
d.3.	0249-04	(wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C40/50			
3		krawdź stropu (1-1 i 2-2)	m ³	24.31	
		(14.11*2+61.80+41.80*2)*(0.20*0.70)			
		krawdź stropu (3-3)	m ³	2.64	
		6.60*2*(0.20*1.00)			
		krawdź stropu (9-9)	m ³	16.18	
		(75.30+1.55*2+1.25*2)*(0.25*0.80)			
				RAZEM	43.13
47	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		32.69
d.3.	0249-05	(wg rys. PW-1101-BK-BS-100, 101, 102 oraz PW-1101-BK-RS-020-025) BE-			
3		TON kat. C40/50			
		belka krawędziowa 15x135cm- wierzch na poz. +11,75 (barierki trybun)	m ³	32.69	
		(118.23+21.60*2)*(0.15*1.35)			
				RAZEM	32.69
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome	t		36.19
d.3.	0259-02	wg rys. nr PW-1101-BK-RS-120-125 i 221-225			
3		(309.21+43.13+32.69)*0.094	t	36.19	
				RAZEM	36.19
49	KNR-W 2-02	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g		2 285
d.3.	kalk. własna				
3		(1904/100)*12*10	m-g	2 285	
				RAZEM	2 285
3.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 BELKI			
50	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		93.75
d.3.	0249-01	(wg rys. PW-1101-BK-BS-133, -134, -135.) BETON C40/50			
4		belka 60x60cm	m ³	93.75	
		(4.03*2+7.05*2+4.76*2+4.30*2+5.74*2+5.30*2+(6.53+6.50+5.75*2)*2+(4.30+2.7+5.75)*2*2+(6.50+5.75)*8)*(0.6*0.6)			
				RAZEM	93.75
51	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		25.09
d.3.	0249-04	(wg rys. PW-1101-BK-RS-030) BETON C40/50			
4		(wg rys. PW-1101-BK-RS-030.)			
		belka 20x60cm poziom +15,90	m ³	23.47	
		(66.90*2+61.80)*(0.2*0.60)			
		<3-3>belka krawędź stropu 20x60cm poziom +15,90	m ³	1.62	
		(6.75*2)*(0.2*0.60)			
				RAZEM	25.09
52	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (m ³		10.89
d.3.	0249-05	wg rys. nr PW-1101-BK-RS- 030) BETON C40/50			
4		(wg rys. PW-1101-BK-RS-133, -134, -135.) BETON C40/50			
		wieniec 20x30cm na poz. +13,75	m ³	10.89	
		(66.6+48.30+66.60)*(0.20*0.30)			
				RAZEM	10.89
53	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome	t		21.47
d.3.	0259-02	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIlp.)			
4		belki i wieńce poziome, trzpienie	t	21.47	
		(6622.37+8623.65+6222.37)/1000			
				RAZEM	21.47
54	KNR-W 2-02	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g		1 132
d.3.	kalk. własna				
4		(943/100)*12*10	m-g	1 132	
				RAZEM	1 132
4		TRYBUNY MONOLITYCZNE - Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun poz. 2.2.4			
4.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun			
55	KNR-W 2-02	Belki grzebieniowe żelbetowe monolityczne ram trybun w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą,	m ³		341.63
d.4.	0249-01	pozostałych materiałów żurawiem Beton B-50 (C40/50)			
1					

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Belka BP102>(0.60*0.80*1.28+0.28*0.39*0.60*2)*2	m ³	1.49	
				RAZEM	12.88
61	KNR-W 2-02 d.5. 0323-03 1 analogia	Montaż prefabrykatów -Elementy prefabrykowane żelbetowe sceny Beton B37(C30/37) (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-120_belki prefabrykowane sceny i zestawienia belki sceny)	elem.		6.00
		6	elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
62	d.5. analiza indywidualna 1	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 2 cm - kalkulacja indywidualna	m ²		2.02
		(0.28*0.60)*2*2*3	m ²	2.02	
				RAZEM	2.02
63	d.5. kalk. własna 1	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun - Beton C35/45 (na podstawie rys. PW-1101-BK-TR-000-020 oraz i zał. prefabrykaty trybun) Trybuny typu TR-01 gr. 0.22m 0.516*310.0+0.76*44.0 Trybuny typu TR-02 gr. 0.15/0,10 0.44*830.0 Trybuny typu TR-03 gr. 0.15/0,10 0.144*440.0 Trybuny typu TR-04 gr. 0.15/0,10 0.147*880 Trybuny typu TR-05 gr. 0.15/0,10 0.15*1380.0 Trybuny typu TR-06 gr. 0.15/0,10 0.155*3298 Trybuny typu TR-07 gr. 0.15/0,10 0.29*341.0	m ³		1 568.40
			m ³	193.40	
			m ³	365.20	
			m ³	63.36	
			m ³	129.36	
			m ³	207.00	
			m ³	511.19	
			m ³	98.89	
				RAZEM	1 568.40
64	KNR-W 2-02 d.5. 0323-04 1 analogia	Montaż prefabrykowanych elementów konstrukcji trybun (na podstawie rys. PW-1101-BK-TR-000-020 i zał. prefabrykaty trybun)	elem.		1 196
		1196	elem.	1 196	
				RAZEM	1 196
6		WOMITORIA poz. 2.2.8			
6.1 45223500-1		Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - WOMITORIA			
65	KNR-W 2-02 d.6. 0245-01 + 1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria parter (wg rys. PW-1101-BK-WO-000 i 100_parter_) Womitoria - ściana gr.25cm <SW-1, SW-2>(6.20-0.73)*10*2 <SW-3, SW-4>(6.20-0.73)*2 <SW-5, SW-6>(5.93-0.73)*6 <SW-7, SW-8>9.14*2 <SW-9, SW-10>10.99*2	m ²		191.80
			m ²	109.40	
			m ²	10.94	
			m ²	31.20	
			m ²	18.28	
			m ²	21.98	
				RAZEM	191.80
66	KNR-W 2-02 d.6. 0245-01 + 1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria parter (wg rys. PW-1101-BK-WO-100 i 010_parter_) Womitoria - ściana gr.15cm <SW3, SW4>0.49*2+0.30*0.36*0.60*2 <SW-1, SW-2>2.62*10*2 <SW5, SW6>2.62*6 <SW7, SW8>3.27*2 <SW9, SW10>4.96*2 <SW11>1.97*1.35	m ²		88.35
			m ²	1.11	
			m ²	52.40	
			m ²	15.72	
			m ²	6.54	
			m ²	9.92	
			m ²	2.66	
				RAZEM	88.35
67	KNR-W 2-02 d.6. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101 ściany womitoria (wg rys. PW-1101-BK-WO-000 i 100_parter_) (8951.23)/1000	t		8.95
			t	8.95	
				RAZEM	8.95
68	d.6. kalk. własna 1	Czas pracy deskowań ścian ((191.80+88.35)/100)*10*10	m-g		280
			m-g	280	
				RAZEM	280
6.2 45223500-1		Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany womitoria			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.6. 0245-01 + 2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro (wg rys. PW-1101-BK-WO-010_ i 110) BETON kat. C30/37 Womitoria - ściana gr.25cm <SW-1, SW-2>5.52*10	m ² m ²	 55.20	55.20
				RAZEM	55.20
70	KNR-W 2-02 d.6. 0245-01 + 2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro (wg rys. PW-1101-BK-WO-010 i 110) BETON kat. C30/37 Womitoria - ściana gr.15cm <SW3>4.61*2 <SW-1, SW-2>4.60*10	m ² m ² m ²	 9.22 46.00	55.22
				RAZEM	55.22
71	KNR-W 2-02 d.6. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-WO-010_ i 110) ściany lp. 2055.06/1000	t t	 2.06	2.06
				RAZEM	2.06
72	kalk. własna 2	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) ((55.20+55.22)/100)*10*10	m-g m-g	 110	110
				RAZEM	110
7 45223000-6 KONSTRUKCJA STALOWA poz. 2.2.10					
73	KNR-W 2-05 d.7 0102-03	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 6,0 t - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <Dźwigary> 171231*1.20/1000	t t	 205.477	205.477
				RAZEM	205.477
74	KNR-W 2-05 d.7 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <odciągi>18682*1.20/1000	t t	 22.42	22.42
				RAZEM	22.42
75	KNR-W 2-05 d.7 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r. 65052*1.20/1000	t t	 78.06	78.06
				RAZEM	78.06
76	KNR-W 2-05 d.7 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <płatwie>159104*1.2/1000	t t	 190.92	190.92
				RAZEM	190.92
77	KNR-W 2-05 d.7 0101-01	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - analogia - pylony - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <pylony oświetleniowe>22083*1.20/1000	t t	 26.500	26.500
				RAZEM	26.500
78	KNR-W 2-05 d.7 0102-04	Hale typu lekkiego, ELEWACJA - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-200, 201 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <elewacja>90316*1.20/1000	t t	 108.379	108.379
				RAZEM	108.379
79	KNR 2-05 d.7 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody demontowalne - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-302 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <schody demontowalne>9787*1.20/1000	t t	 11.744	11.744
				RAZEM	11.744
80	KNR 2-05 d.7 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, Budka komentatorów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-303 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <budka komentatorów>571*1.20/1000	t t	 0.685	0.685
				RAZEM	0.685
81	KNR 2-05 d.7 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-310 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <schody>6257*1.20/1000	t t	 7.508	7.508
				RAZEM	7.508
82	KNR 2-05 d.7 0102-05	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja nośna telebimów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-311 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <konstrukcja nośna telebimów>2*2693*1.20/1000	t t	 6.463	6.463
				RAZEM	6.463
83	KNR-W 2-05 d.7 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja wentylatorni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-312 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <konstrukcja wentylatorni>4615*1.20/1000	t t	 5.538	5.538
				RAZEM	5.538

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-05 d.7 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - Ruszty w wentylatorni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-313 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <Ruszty w wentylatorni>7875*1.20/1000	t t	 9.450	9.450
				RAZEM	9.450
85	KNNR 7 d.7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe (523383+108380)/1000	t t	 631.76	631.76
				RAZEM	631.76
86	KNNR 7 d.7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe (11745+571+3232+5538+9450)/1000	t t	 30.54	30.54
				RAZEM	30.54
87	KNNR 7 d.7 0904-0203	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba termoodporna pęczniająca - Schody X wg rys. PW-1101-BK-ST-310_00 7509/1000	t t	 7.509	7.509
				RAZEM	7.509
8	45442300-0	KONSTRUKCJA STALOWA - POMOSTY DLA KAMER poz. 2.2.14			
88	KNR 2-05 d.8 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - Pomosty dla kamer - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-301 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r. <pomosty dla kamer>5522*1.20/1000	t t	 6.626	6.626
				RAZEM	6.626
89	KNNR 7 d.8 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe (6626)/1000	t t	 6.63	6.63
				RAZEM	6.63
9		STROPY 12cm, BETON C 30/37 (poz.dodatkowe)			
9.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 12cm			
90	KNR-W 2-02 d.9. 0246-03 1	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) płyta daszku gr.8-12cm - spód w poz.+3,05 216.98 płyta daszku gr.8-12cm - spód w poz.+3,05 219.42	m ² m ² m ²	 216.98 219.42	436.40
				RAZEM	436.40
91	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe płyty stropowe wg rys nr PW-1101-BK-RS101-109, 201-209 436.40*0.12*0.140	t t	 7.33	7.33
				RAZEM	7.33
92	d.9. kalk. własna 1	Czas pracy deskowań płyt stropowych ((436.40)/100)*10*10	m-g m-g	 436	436
				RAZEM	436
10		STROPY 22cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.1			
10.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 22cm			
93	KNR-W 2-02 d.10 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) płyta gr.22cm - wierzch w poz. +3,92 811.86	m ² m ²	 811.86	811.86
				RAZEM	811.86
94	KNR-W 2-02 d.10 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C30/37 płyta gr.22cm - wierzch w poz. +7,60 28.92+28.48	m ² m ²	 57.40	57.40
				RAZEM	57.40
95	KNR-W 2-02 d.10 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe wg proj. PW-1101 (811.86+57.40)*0.22*0.140	t t	 26.77	26.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.77
96	d.10 kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g		869
.1		$((811.86+57.40)/100)*10*10$	m-g	869	
				RAZEM	869
11		STROPY 24cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.2			
11.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 24cm			
97	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		1 809.91
d.11	0246-03 +	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	KNR-W 2-02	teriałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy			
	0246-04	poziomu +3,75 i +3,92)			
		BETON C30/37			
		(wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,			
		92)			
		płyta gr.24cm - wierzch w poz. +3,75	m ²	1 809.91	
		1809.91			
				RAZEM	1 809.91
98	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		1 453.00
d.11	0246-03 +	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	KNR-W 2-02	teriałów żurawiem			
	0246-04	BETON kl. C30/37			
		(wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C30/37			
		płyta gr.24cm - wierzch w poz. +7,60	m ²	1 482.56	
		1461.60+20.96	m ²	-29.56	
		<minus otwory>-(1.80*1.55*2+3.04*1.30*2+5.40*1.45*2+0.30*1.40)			
				RAZEM	1 453.00
99	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		1 464.50
d.11	0246-03 +	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	KNR-W 2-02	teriałów żurawiem			
	0246-04	(wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37			
		płyta gr.24cm - wierzch na poz. +11,45	m ²	1 464.50	
		1496.80-32.30			
				RAZEM	1 464.50
100	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ścia-	t		158.84
d.11	0259-02	ny, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101			
.1		$(1809.91+1453.00+1464.50)*0.24*0.140$	t	158.84	
				RAZEM	158.84
101	d.11 kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g		4 727
.1		$((1809.91+1453.00+1464.50)/100)*10*10$	m-g	4 727	
				RAZEM	4 727
12		STROPY 26cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.3			
12.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 26cm			
102	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 26 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		937.38
d.12	0246-03 +	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	KNR-W 2-02	teriałów żurawiem			
	0246-04	(wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37			
		płyta gr.26cm - wierzch na poz. +11,45	m ²	937.38	
		472.77*2-8.16			
				RAZEM	937.38
103	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ścia-	t		34.12
d.12	0259-02	ny, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101			
.1		płyty stropowe wg rys nr PW-1101-BK-RS101-109, 201-209			
		937.38*0.26*0.140	t	34.12	
				RAZEM	34.12
104	d.12 kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g		937
.1		$((937.38)/100)*10*10$	m-g	937	
				RAZEM	937
13		STROPY 28cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.4			
13.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 28cm			
105	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 28 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		914.88
d.13	0246-03 +	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	KNR-W 2-02	teriałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy			
	0246-04	poziomu +3,75 i +3,92)			
		BETON C30/37			
		(wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,			
		92)			
		płyta gr.28cm - wierzch w poz. +3,75	m ²	914.88	
		457.44*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	914.88
106 d.13	KNR-W 2-02 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 28 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015) BETON kat. C30/37 płyta gr.28cm - wierzch w poz. +7,60 413.90*2+3.35*2	m ² m ²	 834.50	834.50
				RAZEM	834.50
107 d.13	KNR-W 2-02 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101 płyty stropowe wg rys nr PW-1101-BK-RS101-109, 201-209 (914.88+834.50)*0.28*0.140	t t	 68.58	68.58
				RAZEM	68.58
108 d.13	kalk. własna .1	Czas pracy deskowań płyt stropowych ((914.88+834.50)/100)*10*10	m-g m-g	 1 749	1 749
				RAZEM	1 749
14	45223500-1	ŚCIANY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH 20cm i 30cm - poz. 2.3.1.2.5			
14.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY KLATEK			
109 d.14	KNR-W 2-02 0245-01 + .1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_parter) ściana SC-1 gr.30cm (klatki schodowe) (4.5*2*2)*4.76	m ² m ²	 85.68	85.68
				RAZEM	85.68
110 d.14	KNR-W 2-02 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101 ściany parter wg rys nr PW-1101-BK-SC100-120 85.68*0.30*0.180	t t	 4.63	4.63
				RAZEM	4.63
111 d.14	kalk. własna .1	Czas pracy deskowań ścian ((85.68)/100)*10*10	m-g m-g	 86	86
				RAZEM	86
14.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60			
112 d.14	KNR-W 2-02 0245-01 + .2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BETON kat. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-110_IIp.) ściana gr.30cm (klatki schodowe) <SC-1>4.50*2*2*3.61	m ² m ²	 64.98	64.98
				RAZEM	64.98
113 d.14	KNR-W 2-02 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-111-115 i 211-215 ściany lp. 64.98*0.30*0.180	t t	 3.51	3.51
				RAZEM	3.51
114 d.14	kalk. własna .2	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) ((64.98)/100)*10*10	m-g m-g	 65	65
				RAZEM	65
14.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 30cm - KLATKI SCHODOWE			
115 d.14	KNR-W 2-02 0245-01 + .3 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-120_IIp.) ściana gr.30,0cm - klatki schodowe <SC-1>(4.50*2*2)*3.61 <SC-3, SC-4>3.44*2	m ² m ² m ²	 64.98 6.88	71.86
				RAZEM	71.86
116 d.14	KNR-W 2-02 0259-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225 ściany 71.86*0.30*0.180	t t	 3.88	3.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.88
117	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		72
d.14					
.3		$((71.86)/100)*10*10$	m-g	72	
				RAZEM	72
14.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 30cm klatka schodowa			
118	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m ²		66.22
d.14	0245-01 +	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
.4	KNR-W 2-02	BETON kl. C30/37			
	0245-03	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)			
		ściana gr.30cm (klatki schodowe)			
		$(4.3*2*2)*3.85$	m ²	66.22	
				RAZEM	66.22
119	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany	t		2.76
d.14	0259-02	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)			
.4		ściany			
		2759.42/1000	t	2.76	
				RAZEM	2.76
120	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		66
d.14					
.4		$((66.22)/100)*10*10$	m-g	66	
				RAZEM	66
14.5	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa			
121	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m ²		47.65
d.14	0245-01 +	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
.5	KNR-W 2-02	BETON kl. C30/37			
	0245-03	(wg rys. PW-1101-BK-SC-110_ I p.)			
		ściana gr.20cm			
		$<SC-2>(6.60*2)*3.61$	m ²	47.65	
				RAZEM	47.65
122	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany	t		1.72
d.14	0259-02	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)			
.5		ściany			
		$47.65*0.20*0.180$	t	1.72	
				RAZEM	1.72
123	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		48
d.14					
.5		$((47.65)/100)*10*10$	m-g	48	
				RAZEM	48
14.6	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa			
124	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m ²		50.82
d.14	0245-01 +	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
.6	KNR-W 2-02	BETON kl. C30/37			
	0245-03	(wg rys. PW-1101-BK-SC-120_ IIp.)			
		ściana gr.20cm			
		$<SC-2>(6.60*2)*3.85$	m ²	50.82	
				RAZEM	50.82
125	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany	t		1.83
d.14	0259-02	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)			
.6		ściany			
		$50.82*0.20*0.180$	t	1.83	
				RAZEM	1.83
126	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		51
d.14					
.6		$((50.82)/100)*10*10$	m-g	51	
				RAZEM	51
14.7	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa			
127	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m ²		51.98
d.14	0245-01 +	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
.7	KNR-W 2-02	BETON kl. C30/37			
	0245-03	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)			
		ściana gr.20cm			
		$<SC-2>(7.20*2)*3.61$	m ²	51.98	
				RAZEM	51.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.14 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ Ilp.) ściany 51.98*0.20*0.180	t t	 1.87	1.87
				RAZEM	1.87
129 d.14 .7	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian ((51.98)/100)*10*10	m-g m-g	 52	52
				RAZEM	52
15		ŚCIANY SZYB WINDOWY - poz. 2.3.1.2.6			
15.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY SZYB WINDOWY			
130 d.15 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_parter) BETON kl. C30/37 <ściana gr. 0.20cm-szyby windowe>(1.85*2+2.50+(2.35*2+2.90)*2)*4.76-1.40*2.36*3 <SC-2, SC-3>21.45*2*1.45	m² m² m²	 91.95 62.21	154.16
				RAZEM	154.16
131 d.15 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101 ściany parter wg rys nr PW-1101-BK-SC100 (6716.70+3165.67)/1000	t t	 9.88	9.88
				RAZEM	9.88
132 d.15 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (((154.16+242.28)/100)*10*10	m-g m-g	 396	396
				RAZEM	396
15.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany - szyb windowy			
133 d.15 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BETON kat. C30/37 ściana gr.20cm (szyby windowe) <SC-1>(2.50+1.85*2+(2.35*2+2.9)*2)*3.61-1.40*2.36*2 <SC-2>4.43*6.60*2 <SC-3>1.80*1.99*2	m² m² m² m²	 70.65 58.48 7.16	136.29
				RAZEM	136.29
134 d.15 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-111-115 i 211-215 ściany lp. (4712.24+2055.06)/1000	t t	 6.77	6.77
				RAZEM	6.77
135 d.15 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) (((136.29)/100)*10*10	m-g m-g	 136	136
				RAZEM	136
15.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY			
136 d.15 .3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-120_ Ilp.) ściana gr.20cm szyby windowe <SC-1>(6.60*2+2.35*2+2.90)*3.61-1.40*2.36 <SC-2>(2.50+1.85*2+2.35*2+2.9)*3.61-(1.53+1.73)*2.36	m² m² m²	 71.78 42.12	113.90
				RAZEM	113.90
137 d.15 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225 ściany 3898.86/1000	t t	 3.90	3.90
				RAZEM	3.90
138 d.15 .3	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (((113.90)/100)*10*10	m-g m-g	 114	114
				RAZEM	114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY			
139	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m ²		80.62
d.15	0245-01 +	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
.4	KNR-W 2-02	BETON kl. C30/37			
	0245-03	(wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)			
		ściana gr.20cm (klatki i szyby windowe)	m ²	25.18	
		<SC-1>(2.9+2.35*2)*3.85-1.73*2.36	m ²	55.44	
		<SC-2>(7.20*2)*3.85			
				RAZEM	80.62
140	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ścia-	t		2.76
d.15	0259-02	ny, belki poziome, płyty stropowe			
.4		(wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)			
		ściany			
		2759.42/1000	t	2.76	
				RAZEM	2.76
141	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		150
d.15					
.4		((80.62+66.22+3.36)/100)*10*10	m-g	150	
				RAZEM	150
142	KNR-W 2-02	Montaż haków montażowych do kabin windowych (w płytach nadszybia)	szt.		4.00
d.15	1219-04				
.4	analogia	2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16		SCHODY K1 i K2 - biegi prefabrykowane - poz. 2.3.1.2.7			
16.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100			
143	KNR-W 2-02	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - prefabrykowane	elem.		6.00
d.16	0329-04				
.1		<biegi schodów BPS1- BPS6>6	elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
144	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów	m ³		14.46
d.16		Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37			
.1		(na podstawie wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100)			
		<bieg schodów BPS 1>0.32*(3.61*1.93)	m ³	2.23	
		<bieg schodów BPS 2>0.32*(3.86*1.93)	m ³	2.38	
		<bieg schodów BPS 3>0.32*(3.93*1.93)	m ³	2.43	
		<bieg schodów BPS 4>0.32*(3.93*1.93)	m ³	2.43	
		<bieg schodów BPS 5>0.32*(3.97*1.93)	m ³	2.45	
		<bieg schodów BPS 6>0.32*(4.11*1.93)	m ³	2.54	
				RAZEM	14.46
16.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100			
145	KNR-W 2-02	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - prefabrykowane	elem.		6.00
d.16	0329-04				
.2		<biegi schodów BPS1- BPS6>6	elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
146	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów	m ³		14.48
d.16		Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37			
.2		(na podstawie wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100)			
		<bieg schodów BPS 1>0.32*(3.61*1.95)	m ³	2.25	
		<bieg schodów BPS 2>0.32*(3.86*1.95)	m ³	2.41	
		<bieg schodów BPS 3>0.32*(3.93*1.95)	m ³	2.45	
		<bieg schodów BPS 4>0.32*(3.86*1.95)	m ³	2.41	
		<bieg schodów BPS 5>0.32*(3.97*1.95)	m ³	2.48	
		<bieg schodów BPS 6>0.32*(3.97*1.95)	m ³	2.48	
				RAZEM	14.48
17		SCHODY K1 i K2 - spoczniki 18cm - poz. 2.3.1.2.8			
17.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100			
147	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		19.74
d.17	0237-02	do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
.1	0237-04	teriałów żurawiem - Spoczniki			
		<spocznik SP-1, SP-3, SP-5>6.58*3	m ²	19.74	
				RAZEM	19.74
148	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		2.961
d.17	0104-05				
.1		19.74*0.150	t	2.961	
				RAZEM	2.961

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100			
149 d.17	KNR-W 2-02 0237-02 .2	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <spocznik SP-1, SP-3, SP-5>6.60*3	m ² m ²	 19.80	19.80
				RAZEM	19.80
150 d.17	KNNR 2 0104-05 .2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm 19.80*0.150	t t	 2.970	2.970
				RAZEM	2.970
18		SCHODY K1 i K2 - spoczniki 24cm - poz. 2.3.1.2.9			
18.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100			
151 d.18	KNR-W 2-02 0237-02 .1	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Spoczniki <spocznik SP-2, SP-4, SP-6>7.43*2+7.08	m ² m ²	 21.94	21.94
				RAZEM	21.94
152 d.18	KNNR 2 0104-05 .1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm 21.94*0.150	t t	 3.291	3.291
				RAZEM	3.291
18.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100			
153 d.18	KNR-W 2-02 0237-02 .2	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Spoczniki <spocznik SP-2, SP-4, SP-6>7.43*2+7.08	m ² m ²	 21.94	21.94
				RAZEM	21.94
154 d.18	KNNR 2 0104-05 .2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm 21.94*0.150	t t	 3.291	3.291
				RAZEM	3.291
19		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - biegi schodów - poz. 2.3.1.2.10			
19.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 schody			
155 d.19	KNR-W 2-02 0219-02 + .1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu KNR-W 2-02 0219-06 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (3.51*1.92+3.34*2.04)*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 27.11	27.11
				RAZEM	27.11
156 d.19	KNR-W 2-02 0219-02 + .1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu KNR-W 2-02 0219-06 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (2.92*3.54+3.51*2.72)*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 39.77	39.77
				RAZEM	39.77
157 d.19	KNNR 2 0104-05 .1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm (27.21*0.15+39.77*0.22)*0.192	t t	 2.464	2.464
				RAZEM	2.464
20		STROPY 20cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.11			
20.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 20cm			
158 d.20	KNR-W 2-02 0246-03 + .1	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37 <płyta gr.20cm - strop windy>2.15*2.90+2.10*2.55 <płyta gr.20cm - spód na poz. +10,65>122.95	m ² m ² m ²	 11.59 122.95	134.54
				RAZEM	134.54
159 d.20	KNR-W 2-02 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe wg proj. PW-1101 (11.59+122.95)*0.20*0.140	t t	 3.77	3.77
				RAZEM	3.77
160 d.20	kalk. własna .1	Czas pracy deskowań płyt stropowych (134,54)/100)*10*10	m-g		0
				RAZEM	0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21		STROPY 15cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.12			
21.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +7,60 - STROP 15cm			
161 d.21 .1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C30/37 płyta gr.15cm - wierzch w poz. +7,60 7.23+7.20+3.97*2	m ² m ²	 22.37	22.37
				RAZEM	22.37
162 d.21 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe płyty stropowe wg rys nr PW-1101-BK-RS-010-015 22.37*0.15*0.140	t t	 0.47	0.47
				RAZEM	0.47
163 d.21 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych ((22.37)/100)*10*10	m-g m-g	 22	22
				RAZEM	22
22		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - spocznik 22cm - poz. 2.3.1.2.13			
22.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 - spocznik 22cm			
164 d.22 .1	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <spocznik SP-01, SP-02>7.06*2+15.61*2 <belka 80x30cm>0.80*4.33*2	m ² m ² m ²	 45.34 6.93	52.27
				RAZEM	52.27
165 d.22 .1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm (2.08+45.34*0.22)*0.192	t t	 2.315	2.315
				RAZEM	2.315
23		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - balustrada 12cm - poz. 2.3.1.2.14			
23.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100			
166 d.23 .1	KNR-W 2-02 0219-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - balustrada 12cm <balustrada>0.12*1.21*(7.0+21.3)*2+0.12*1.30*(0.47+2.40+0.92+1.45+2.72+4.12)*2	m ³ m ³	 11.99	11.99
				RAZEM	11.99
167 d.23 .1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm 11.99*0.192	t t	 2.302	2.302
				RAZEM	2.302
24		ŚCIANY 15cm - poz. 2.3.1.2.15			
24.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 15cm			
168 d.24 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_parter) ściana gr.15cm <SC-8>9.30*2 <SC-9>10.94*2 <SC-6>2.20*1 <SC-7>2.20*1 <SC-4, SC-5>5.35*2 <SC-2, SC-3>(21.45-1.80)*2*0.67 <SC-2, SC-3>1.80*2*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.60 21.88 2.20 2.20 10.70 26.33 0.43	82.34
				RAZEM	82.34
169 d.24 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100 ściany parter wg rys nr PW-1101-BK-SC100 82.34*0.15*0.208	t t	 2.57	2.57
				RAZEM	2.57
170 d.24 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian ((140.56+82.34)/100)*10*10	m-g m-g	 223	223
				RAZEM	223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 15cm attyka			
171 d.24 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- attyka (wg rys. PW-1101-BK-SC-130_IIIp.) Atyka - ściana gr.15cm (1.50*2+1.80)*2*0.35	m ² m ²	 3.36	3.36
				RAZEM	3.36
172 d.24 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_IIIp.) ściany 3.36*0.15*0.190	t t	 0.10	0.10
				RAZEM	0.10
173 d.24 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian ((3.36)/100)*10*10	m-g m-g	 3	3
				RAZEM	3
25		ŚCIANY 25cm - poz. 2.3.1.2.16			
25.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 25cm			
174 d.25 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37 (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_parter_) ściana gr.25cm <SC-8>28.21*2 <SC-9>26.84*2 <SC-4, SC-5>15.23*2	m ² m ² m ² m ²	 56.42 53.68 30.46	140.56
				RAZEM	140.56
175 d.25 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100 ściany parter wg rys nr PW-1101-BK-SC100 140.56*0.15*0.190	t t	 4.01	4.01
				RAZEM	4.01
176 d.25 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (((140.56)/100)*10*10	m-g m-g	 141	141
				RAZEM	141
26	45320000-6	DYLATACJE - poz. dodatkowe			
26.1		Elementy dodatkowe			
177 d.26 .1	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie dylatacyjne - wkładki bentonitowe 100x20 mm np systemu Contaseal lub równoważne -analogia <poziom +3,75>22.10*2+9.70*2+1.75*7+6.87*3+0.70*7*2 <poziom +7,60>15.70*4 <poziom +11,45>16.98*2+16.83*2+6.36*2	m m m m	 106.26 62.80 80.34	249.40
				RAZEM	249.40
178 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD-D-20-A4 + HSD-P-2 - dostawa + montaż <poziom +3,75>2*3+2*4	kpl kpl	 14	14
				RAZEM	14
179 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD CRET 124 - dostawa + montaż <poziom +3,75>5*3+17*2+8*2 <poziom +7,60>14*4*2 <poziom +11,45>(6+16+17+17+16+6)*2	kpl kpl kpl kpl	 65 112 156	333
				RAZEM	333
180 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD CRET 122 - dostawa + montaż <poziom +15,52>6	kpl kpl	 6	6
				RAZEM	6
181 d.26 .1	analiza indywidualna	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 10 mm - kalkulacja indywidualna	m ²		56.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*(37.80+4.75+3.32+2.73+2.30+69.40+2.30+2.73+3.30+105.00+3.31+2.72+2.30+69.14+2.30+2.69+3.28+37.80+12.70*2) 0.19*(6.30*3+1.37*4+1.40*3+6.30*6+5.25*3+0.61*3+6.15*2)	m ² m ²	38.26 18.29	
				RAZEM	56.55
27		ELEMENTY POZOSTAŁE - Elementy dodatkowe			
27.1	45223500-1	Elementy dodatkowe na kondygnacji parteru + 2,85 wg rys nr PW-1101-BK-ED-100 i 110 - KOMERCJA			
182 d.27 .1	KNR-W 2-02 0249-02	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50 BETON kl. C40/50 (wg rys. PW-1101-BK-ED-100, 110) nadproże 30x40cm <bar Nr 01>0.40*(0.393+1.580+1.69+0.618) <bar Nr 02>0.40*(0.393+1.580+1.69+0.618)	m ³ m ³ m ³	 1.71 1.71	3.42
				RAZEM	3.42
183 d.27 .1	KNR-W 2-02 0249-04	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50 BETON kl. C40/50 nadproże 30x60cm <bar Nr 03>0.30*0.60*(6.55+6.38) <bar Nr 04>0.30*0.60*10.53 <bar Nr 05>0.30*0.60*9.33 <bar Nr 06>0.30*0.60*7.86	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.33 1.90 1.68 1.41	7.32
				RAZEM	7.32
184 d.27 .1	KNR-W 2-02 0247-06 analogia	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-100-110) <słup S100>(0.20*0.30*(3.14+1.84))*9 <słup S101>(0.20*0.30*2.99)*4 <słup S39>(3.14*0.35*0.35)*13.75*9 <słup S40>(3.14*0.35*0.35)*13.75*7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.69 0.72 47.60 37.02	88.03
				RAZEM	88.03
185 d.27 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37 <ścianka 01>18.19+(1.89*0.99) <ścianka 02>15.10 <ścianka 03>9.31	m ² m ² m ² m ²	 20.06 15.10 9.31	44.47
				RAZEM	44.47
186 d.27 .1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04 analogia	Ścianka o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37 ((wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) <część ścianki gr.20cm>4.24+4.24+10.71+3.19	m ² m ²	 22.38	22.38
				RAZEM	22.38
187 d.27 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, belki poziome (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50 Nadproża i słupy 2053.86/1000 ścianki pochylni 1298.36/1000	t t t	 2.05 1.30	3.35
				RAZEM	3.35
188 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań nadproży (65.15/100)*12*10	m-g m-g	 78	78
				RAZEM	78
189 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań słupów (57.78/100)*10*10	m-g m-g	 58	58
				RAZEM	58
190 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (((1.89*0.99+18.19+4.24+4.32+10.71+9.31+3.19)/100)*10*10	m-g m-g	 52	52
				RAZEM	52

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - SŁUPY poz. 2.2.1				
1.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa: słupy (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)				
1	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B50 (C40/50) Słupy ozn. : S9- S17	m ³	857.77	709.20	608 330.48
d.1.	0247-01 +					
1	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37) Słupy ozn. : S1-S8 i S18-S28	m ³	592.59	608.00	360 294.72
d.1.	0248-01					
3	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37) Słupy ozn. : S29-S36	m ³	109.04	764.43	83 353.45
d.1.	0247-02 +					
1	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37)	m ³	105.78	608.00	64 314.24
d.1.	0248-01					
	analogia					
5	KNR-W 2-02	Trzpień T1 - Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	4.47	1 308.35	5 848.32
d.1.	0247-06					
1						
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie słupów	t	318.34	4 322.22	1 375 935.5
d.1.	0259-02					
1						1
7	kalk. własna	Czas pracy deskowań słupów	m-g	8897	66.74	593 785.78
1						
1.2	45262310-7	Marki stalowe słupów wg rys. nr PW-1101-BK-MS-000-001				
8	KNR 2-05 0208-05	Marka M1- stal profilowa S355	t	17.807	8 313.87	148 045.08
d.1.	05					
2						
9	KNR 2 0104-05	Marka M1- stal zbrojeniowa Bst 500	t	7.576	3 376.43	25 579.83
d.1.	05					
2						
10	KNR 2-05 0208-05	Marka M2- stal profilowa S355	t	5.426	8 313.87	45 111.06
d.1.	05					
2						
11	KNR 2 0104-05	Marka M2- stal zbrojeniowa Bst 500	t	2.136	3 376.43	7 212.05
d.1.	05					
2						
12	KNR 2-05 0208-05	Marka M3- stal profilowa S355	t	2.277	8 313.87	18 930.68
d.1.	05					
2						
13	KNR 2 0104-05	Marka M3- stal zbrojeniowa Bst 500	t	1.473	3 376.43	4 973.48
d.1.	05					
2						
14	KNR 2-05 0208-05	Marka M4- stal profilowa S355	t	0.778	8 313.87	6 468.19
d.1.	05					
2						
15	KNR 2 0104-05	Marka M4- stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.518	3 376.43	1 748.99
d.1.	05					
2						
16	KNR 2-05 0208-05	Marka M5- stal profilowa S355	t	0.075	8 313.87	623.54
d.1.	05					
2						
17	KNR 2 0104-05	Marka M5- stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.042	3 376.43	141.81
d.1.	05					
2						
18	KNR 2-05 0208-05	Marka M6- stal profilowa S355	t	0.383	8 313.87	3 184.21
d.1.	05					
2						
19	KNR 2 0104-05	Marka M6- stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.177	3 376.43	597.63
d.1.	05					
2						
20	KNR 2-05 0208-05	Marka M7- stal profilowa S355	t	0.870	8 313.87	7 233.07
d.1.	05					
2						
21	KNR 2 0104-05	Marka M7- stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.902	3 376.43	3 045.54
d.1.	05					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M8-stal profilowa S355	t	0.036	8 313.87	299.30
23 d.1. 2	KNNR 2 0104-05	Marka M8-stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.029	3 376.43	97.92
24 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M9- stal profilowa S355	t	0.061	8 313.87	507.15
25 d.1. 2	KNNR 2 0104-05	Marka M9 -stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.158	3 376.43	533.48
26 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M10-stal profilowa S355	t	0.081	8 313.87	673.42
27 d.1. 2	KNNR 2 0104-05	Marka M10-stal zbrojeniowa Bst 500	t	0.021	3 376.43	70.91
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - SŁUPY poz. 2.2.1						3 366 939.84
2	45223000-6	PŁYTA POSADZKOWA - beton C20/25 - poz. dodatkowa				
28 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą wg rys. PW-1101-BK-PO-000-009_POSADZKI	m ³	952.73	338.16	322 175.18
29 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa na podłożu gruntowym wykonanie kompletnych elementów konstrukcyjnych	m ³	1333.52	304.53	406 096.85
30 d.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych - płyty fundamentowe	m ²	619.07	44.70	27 672.43
31 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, Płyta posadzkowa, pręty żebrowane Fi 8-25 mm	t	90.56	3 500.92	317 043.32
32 d.2	KNR 2-02 0603-07	Wykonanie dylatacji - wypełnienie materiałem elastycznym	m ²	97.20	13.34	1 296.65
33 d.2	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pod płytą na gruncie - 2 x folia PE gr. 0,2mm	m ²	6868.71	18.61	127 826.69
34 d.2	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje układane na sucho, z folii kubełkowej, izolacja pionowa - analogia (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004)	m ²	227.42	30.17	6 861.26
35 d.2	KNNR 2 0604-01 analogia	Fartuch z folii polietylenowej PCV (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004)	m ²	528.88	17.83	9 429.93
Razem dział: PŁYTA POSADZKOWA - beton C20/25 - poz. dodatkowa						1 218 402.31
3		BELKI poz. 2.2.3				
3.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - BELKI				
36 d.3. 1	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu + 3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³	69.27	1 046.69	72 504.22
37 d.3. 1	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu + 3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³	35.86	1 552.86	55 685.56
38 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki	t	17.40	3 928.81	68 361.29
39 d.3. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g	1004	66.74	67 006.96
3.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - BELKI				
40 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³	54.40	859.56	46 760.06
41 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50	m ³	10.26	859.56	8 819.09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50)	m ³	46.16	1 552.86	71 680.02
43 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome wg rys. nr PW-1101-BK-RS-111-115 i 211-215	t	7.22	3 928.81	28 366.01
44 d.3. 2	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g	524	66.74	34 971.76
3.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 BELKI				
45 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	309.20	859.56	265 775.95
46 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C40/50	m ³	43.13	1 552.86	66 974.85
47 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-BL-100, 101, 102 oraz PW-1101-BK-RS-020-025) BETON kat. C40/50	m ³	32.69	1 988.05	64 989.35
48 d.3. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome wg rys. nr PW-1101-BK-RS-120-125 i 221-225	t	36.19	3 928.81	142 183.63
49 d.3. 3	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g	2285	66.74	152 500.90
3.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 BELKI				
50 d.3. 4	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	93.75	859.56	80 583.75
51 d.3. 4	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-030) BETON C40/50	m ³	25.09	1 552.86	38 961.26
52 d.3. 4	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. nr PW-1101-BK-RS- 030) BETON C40/50	m ³	10.89	1 977.68	21 536.94
53 d.3. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t	21.47	3 928.81	84 351.55
54 d.3. 4	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g	1132	66.74	75 549.68
Razem dział: BELKI poz. 2.2.3						1 447 562.83
4	TRYBUNY MONOLITYCZNE - Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun poz. 2.2.4					
4.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun				
55 d.4. 1	KNR-W 2-02 0249-01	Belki grzebieniowe żelbetowe monolityczne ram trybun w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton B-50 (C40/50)	m ³	341.63	859.56	293 651.48
56 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : (na podstawie rys. PW-1101-BK-BL-100 - 118)	t	48.82	3 928.81	191 804.50
57 d.4. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek grzebieniowych (na podstawie rys. PW-1101-BK-BL-100 - 118)	m-g	1632	66.74	108 919.68
Razem dział: TRYBUNY MONOLITYCZNE - Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun poz. 2.2.4						594 375.66
5	PREFABRYKATY - Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun poz. 2.2.5					
5.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun				
58 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów - Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun Ramy R-01 do R-17 Beton C40/50 (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-100-116_belki grzebieniowe prefabrykowane oraz zestawienia materiałowego belek prefabrykowanych)	m ³	701.50	2 100.00	1 473 150.00
59 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-06 analogia	Montaż prefabrykatów -Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun Ramy R-01 do R-17 Beton C40/50 (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-100-116_belki grzebieniowe prefabrykowane)	elem.	48.00	857.87	41 177.76

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów - Elementy prefabrykowane żelbetowe sceny Beton B37(C30/37) (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-120_belki prefabrykowane sceny i zestawienia belki sceny)	m ³	12.88	2 100.00	27 048.00
61 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-03 analogia	Montaż prefabrykatów -Elementy prefabrykowane żelbetowe sceny Beton B37(C30/37) (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-120_belki prefabrykowane sceny i zestawienia belki sceny)	elem.	6.00	463.18	2 779.08
62 d.5. 1	analiza indywidualna	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 2 cm - kalkulacja indywidualna	m ²	2.02	163.44	330.15
63 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun - Beton C35/45	m ³	1568.40	2 100.00	3 293 640.00
64 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-04 analogia	Montaż prefabrykowanych elementów konstrukcji trybun (na podstawie rys. PW-1101-BK-TR-000-020 i zał. prefabrykaty trybun)	elem.	1196	574.84	687 508.64
Razem dział: PREFABRYKATY - Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun poz. 2.2.5						5 525 633.63
6		WOMITORIA poz. 2.2.8				
6.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - WOMITORIA				
65 d.6. 1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria parter	m ²	191.80	230.54	44 217.57
66 d.6. 1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria parter	m ²	88.35	166.24	14 687.30
67 d.6. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	8.95	3 928.81	35 162.85
68 d.6. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	280	123.00	34 440.00
6.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany womitoria				
69 d.6. 2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro	m ²	55.20	230.54	12 725.81
70 d.6. 2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro	m ²	55.22	166.24	9 179.77
71 d.6. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-WO-010_ i 110)	t	2.06	3 928.81	8 093.35
72 d.6. 2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g	110	123.00	13 530.00
Razem dział: WOMITORIA poz. 2.2.8						172 036.65
7	45223000-6	KONSTRUKCJA STALOWA poz. 2.2.10				
73 d.7	KNR-W 2-05 0102-03	Hale typu lekkiego, wiązary scalone o masie do 6,0 t - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	205.477	13 628.23	2 800 287.82
74 d.7	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	22.42	851.36	19 087.49
75 d.7	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	78.06	4 261.16	332 626.15
76 d.7	KNR-W 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	190.92	1 293.25	246 907.29
77 d.7	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - analogia - pylony - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	26.500	13 785.35	365 311.78
78 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, ELEWACJA - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-200, 201 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	108.379	9 521.10	1 031 887.30
79 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody demontowalne - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-302 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	11.744	14 084.85	165 412.48

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, Budka komentatorów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-303 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	0.685	14 084.85	9 648.12
81 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-310 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	7.508	14 084.85	105 749.05
82 d.7	KNR 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja nośna telebimów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-311 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	6.463	13 687.64	88 463.22
83 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja wentylatorni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-312 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	5.538	13 868.15	76 801.81
84 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - Ruszty w wentylatorni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-313 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	9.450	13 868.15	131 054.02
85 d.7	KNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe	t	631.76	873.44	551 804.45
86 d.7	KNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe	t	30.54	605.58	18 494.41
87 d.7	KNR 7 0904-0203	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba termoodporna pęczniejąca - Schody X wg rys. PW-1101-BK-ST-310_00	t	7.509	1 356.46	10 185.66
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA poz. 2.2.10						5 953 721.05
8	45442300-0	KONSTRUKCJA STALOWA - POMOSTY DLA KAMER poz. 2.2.14				
88 d.8	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - Pomosty dla kamer - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-301 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t	6.626	14 084.85	93 326.22
89 d.8	KNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe	t	6.63	605.58	4 015.00
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA - POMOSTY DLA KAMER poz. 2.2.14						97 341.22
9		STROPY 12cm, BETON C 30/37 (poz.dodatkowe)				
9.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 12cm				
90 d.9.1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²	436.40	81.78	35 688.79
91 d.9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe	t	7.33	3 928.81	28 798.18
92 d.9.1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	436	27.21	11 863.56
Razem dział: STROPY 12cm, BETON C 30/37 (poz.dodatkowe)						76 350.53
10		STROPY 22cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.1				
10.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 22cm				
93 d.10.1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²	811.86	125.19	101 636.75
94 d.10.1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	57.40	132.44	7 602.06
95 d.10.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	26.77	3 928.81	105 174.24
96 d.10.1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	869	27.21	23 645.49
Razem dział: STROPY 22cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.1						238 058.54
11		STROPY 24cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.2				
11.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 24cm				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²	1809.91	132.44	239 704.48
98 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	1453.00	132.44	192 435.32
99 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²	1464.50	132.44	193 958.38
100 d.11 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	158.84	3 928.81	624 052.18
101 d.11 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	4727	27.21	128 621.67
Razem dział: STROPY 24cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.2						1 378 772.03
12	STROPY 26cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.3					
12.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 26cm				
102 d.12 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 26 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²	937.38	139.68	130 933.24
103 d.12 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	34.12	3 928.81	134 051.00
104 d.12 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	937	27.21	25 495.77
Razem dział: STROPY 26cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.3						290 480.01
13	STROPY 28cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.4					
13.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 28cm				
105 d.13 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 28 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²	914.88	146.91	134 405.02
106 d.13 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 28 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015) BETON kat. C30/37	m ²	834.50	146.91	122 596.40
107 d.13 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	68.58	3 928.81	269 437.79
108 d.13 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	1749	27.21	47 590.29
Razem dział: STROPY 28cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.4						574 029.50
14	45223500-1	ŚCIANY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH 20cm i 30cm - poz. 2.3.1.2.5				
14.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY KLATEK				
109 d.14 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	85.68	249.57	21 383.16
110 d.14 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	4.63	3 928.81	18 190.39
111 d.14 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	86	123.00	10 578.00
14.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.14 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BETON kat. C30/37	m ²	64.98	249.57	16 217.06
113 d.14 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-111-115 i 211-215	t	3.51	3 928.81	13 790.12
114 d.14 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g	65	123.00	7 995.00
14.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 30cm - KLATKI SCHODOWE				
115 d.14 .3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	71.86	249.57	17 934.10
116 d.14 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225	t	3.88	3 928.81	15 243.78
117 d.14 .3	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	72	123.00	8 856.00
14.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 30cm klatka schodowa				
118 d.14 .4	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	66.22	249.57	16 526.53
119 d.14 .4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)	t	2.76	3 928.81	10 843.52
120 d.14 .4	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	66	123.00	8 118.00
14.5	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa				
121 d.14 .5	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	47.65	211.49	10 077.50
122 d.14 .5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t	1.72	3 928.81	6 757.55
123 d.14 .5	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	48	123.00	5 904.00
14.6	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa				
124 d.14 .6	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	50.82	211.49	10 747.92
125 d.14 .6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t	1.83	3 928.81	7 189.72
126 d.14 .6	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	51	123.00	6 273.00
14.7	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa				
127 d.14 .7	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	51.98	211.49	10 993.25
128 d.14 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t	1.87	3 928.81	7 346.87
129 d.14 .7	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	52	123.00	6 396.00
Razem dział: ŚCIANY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH 20cm i 30cm - poz. 2.3.1.2.5						237 361.47
15		ŚCIANY SZYB WINDOWY - poz. 2.3.1.2.6				
15.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY SZYB WINDOWY				
130 d.15 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_parter) BETON kl. C30/37	m ²	154.16	211.49	32 603.30

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131 d.15 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	9.88	3 928.81	38 816.64
132 d.15 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	396	123.00	48 708.00
15.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany - szyby windowy				
133 d.15 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BETON kat. C30/37	m ²	136.29	211.49	28 823.97
134 d.15 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-111-115 i 211-215	t	6.77	3 928.81	26 598.04
135 d.15 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g	136	123.00	16 728.00
15.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY				
136 d.15 .3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	113.90	211.49	24 088.71
137 d.15 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225	t	3.90	3 928.81	15 322.36
138 d.15 .3	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	114	123.00	14 022.00
15.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY				
139 d.15 .4	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	80.62	211.49	17 050.32
140 d.15 .4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_IIIp.)	t	2.76	3 928.81	10 843.52
141 d.15 .4	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	150	123.00	18 450.00
142 d.15 .4	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Montaż haków montażowych do kabin windowych (w płytach nadszypia)	szt.	4.00	945.69	3 782.76
Razem dział: ŚCIANY SZYB WINDOWY - poz. 2.3.1.2.6						295 837.62
16		SCHODY K1 i K2 - biegi prefabrykowane - poz. 2.3.1.2.7				
16.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100				
143 d.16 .1	KNR-W 2-02 0329-04	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - prefabrykowane	elem.	6.00	137.36	824.16
144 d.16 .1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37	m ³	14.46	2 100.00	30 366.00
16.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100				
145 d.16 .2	KNR-W 2-02 0329-04	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - prefabrykowane	elem.	6.00	137.36	824.16
146 d.16 .2	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37	m ³	14.48	2 100.00	30 408.00
Razem dział: SCHODY K1 i K2 - biegi prefabrykowane - poz. 2.3.1.2.7						62 422.32
17		SCHODY K1 i K2 - spoczniki 18cm - poz. 2.3.1.2.8				
17.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100				
147 d.17 .1	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²	19.74	165.17	3 260.46
148 d.17 .1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	2.961	3 376.43	9 997.61
17.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100				
149 d.17 .2	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²	19.80	143.84	2 848.03

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150 d.17.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	2.970	3 376.43	10 028.00
Razem dział: SCHODY K1 i K2 - spoczniki 18cm - poz. 2.3.1.2.8						26 134.10
18	SCHODY K1 i K2 - spoczniki 24cm - poz. 2.3.1.2.9					
18.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100				
151 d.18.1	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²	21.94	165.17	3 623.83
152 d.18.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	3.291	3 376.43	11 111.83
18.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100				
153 d.18.2	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²	21.94	165.17	3 623.83
154 d.18.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	3.291	3 376.43	11 111.83
Razem dział: SCHODY K1 i K2 - spoczniki 24cm - poz. 2.3.1.2.9						29 471.32
19	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - biegi schodów - poz. 2.3.1.2.10					
19.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 schody				
155 d.19.1	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	27.11	223.02	6 046.07
156 d.19.1	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	39.77	265.06	10 541.44
157 d.19.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	2.464	3 376.43	8 319.52
Razem dział: SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - biegi schodów - poz. 2.3.1.2.10						24 907.03
20	STROPY 20cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.11					
20.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 20cm				
158 d.20.1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²	134.54	117.96	15 870.34
159 d.20.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe wg proj. PW-1101	t	3.77	3 928.81	14 811.61
160 d.20.1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	0	27.21	0.00
Razem dział: STROPY 20cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.11						30 681.95
21	STROPY 15cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.12					
21.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +7,60 - STROP 15cm				
161 d.21.1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²	22.37	118.81	2 657.78
162 d.21.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe	t	0.47	3 928.81	1 846.54
163 d.21.1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g	22	27.21	598.62
Razem dział: STROPY 15cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.12						5 102.94
22	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - spocznik 22cm - poz. 2.3.1.2.13					
22.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 - spocznik 22cm				
164 d.22.1	KNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²	52.27	157.97	8 257.09
165 d.22.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	2.315	3 376.43	7 816.44

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - spocznik 22cm - poz. 2.3.1.2.13						16 073.53
23		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - balustrada 12cm - poz. 2.3.1.2.14				
23.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100				
166 d.23 .1	KNR-W 2-02 0219-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - balustrada 12cm	m ³	11.99	1 435.66	17 213.56
167 d.23 .1	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	2.302	3 376.43	7 772.54
Razem dział: SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - balustrada 12cm - poz. 2.3.1.2.14						24 986.10
24		ŚCIANY 15cm - poz. 2.3.1.2.15				
24.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 15cm				
168 d.24 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	82.34	166.24	13 688.20
169 d.24 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100	t	2.57	3 928.81	10 097.04
170 d.24 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	223	123.00	27 429.00
24.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 15cm attyka				
171 d.24 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- attyka	m ²	3.36	166.24	558.57
172 d.24 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t	0.10	3 928.81	392.88
173 d.24 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	3	123.00	369.00
Razem dział: ŚCIANY 15cm - poz. 2.3.1.2.15						52 534.69
25		ŚCIANY 25cm - poz. 2.3.1.2.16				
25.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 25cm				
174 d.25 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²	140.56	230.54	32 404.70
175 d.25 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100	t	4.01	3 928.81	15 754.53
176 d.25 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	141	123.00	17 343.00
Razem dział: ŚCIANY 25cm - poz. 2.3.1.2.16						65 502.23
26	45320000-6	DYLATACJE - poz. dodatkowe				
26.1		Elementy dodatkowe				
177 d.26 .1	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie dylatacyjne - wkładki bentonitowe 100x20 mm np systemu Contaseal lub równoważne -analogia	m	249.40	51.40	12 819.16
178 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD-D-20-A4 + HSD-P-2 - dostawa + montaż	kpl	14	102.95	1 441.30
179 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD CRET 124 - dostawa + montaż	kpl	333	756.94	252 061.02
180 d.26 .1	analiza indywidualna	Trzpienie dylatacyjne typ HSD CRET 122 - dostawa + montaż	kpl	6	622.94	3 737.64
181 d.26 .1	analiza indywidualna	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 10 mm - kalkulacja indywidualna	m ²	56.55	85.44	4 831.63
Razem dział: DYLATACJE - poz. dodatkowe						274 890.75
27		ELEMENTY POZOSTAŁE - Elementy dodatkowe				
27.1	45223500-1	Elementy dodatkowe na kondygnacji parteru + 2,85 wg rys nr PW-1101-BK-ED-100 i 110 - KOMERCJA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.27 .1	KNR-W 2-02 0249-02	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50	m ³	3.42	1 046.69	3 579.68
183 d.27 .1	KNR-W 2-02 0249-04	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50	m ³	7.32	1 552.86	11 366.94
184 d.27 .1	KNR-W 2-02 0247-06 analogia	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	88.03	1 308.35	115 174.05
185 d.27 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37	m ²	44.47	166.24	7 392.69
186 d.27 .1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04 analogia	Ścianka o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37	m ²	22.38	142.64	3 192.28
187 d.27 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, belki poziome (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50	t	3.35	3 928.81	13 161.51
188 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań nadproży	m-g	78	66.74	5 205.72
189 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań słupów	m-g	58	66.74	3 870.92
190 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g	52	123.00	6 396.00
Razem dział: ELEMENTY POZOSTAŁE - Elementy dodatkowe						169 339.79

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
1		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA - SŁUPY poz. 2.2.1						
1.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa: słupy (wg rys. PW-1101-BK-SL-100-110)						
d.1.	1 KNR-W 2-02 0247-01 + 1 KNR-W 2-02 0248-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B50 (C40/50) Słupy ozn. : S9- S17	m ³		709.20			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 5.03+0.298=5.328= -- Materiały --	r-g	5.3280	66.60	66.60		
	2370616 0000000	Beton zwykły C40/50 (B-50) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ³ %	1.0200 1.5000	403.19 6.05		403.19 6.05	
	47721	Desk.słupów PERI TRIO 100 m2 1.26+0.0715=1.3315=	m-g	1.3315	48.56			48.56
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.1760	9.32			9.32
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.1760	0.48			0.48
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3140	20.73			20.73
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0608	18.24			18.24
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	106.55	43.29		63.26
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	29.48	11.98		17.50
		Razem pozycja 1			709.20	121.87	409.24	178.09
d.1.	2 KNR-W 2-02 0247-01 + 1 KNR-W 2-02 0248-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37) Słupy ozn. : S1-S8 i S18-S28	m ³		608.00			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 5.03+0.298=5.328= -- Materiały --	r-g	5.3280	66.60	66.60		
	2370607 0000000	Beton zwykły B-37 (C30/37) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ³ %	1.0200 1.5000	303.49 4.55		303.49 4.55	
	47721	Desk.słupów PERI TRIO 100 m2 1.26+0.0715=1.3315=	m-g	1.3315	48.56			48.56
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.1760	9.32			9.32
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.1760	0.48			0.48
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3140	20.73			20.73
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0608	18.24			18.24
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	106.55	43.29		63.26
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	29.48	11.98		17.50
		Razem pozycja 2			608.00	121.87	308.04	178.09
d.1.	3 KNR-W 2-02 0247-02 + 1 KNR-W 2-02 0248-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37) Słupy ozn. : S29-S36	m ³		764.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 7.71+0.529=8.239= -- Materiały --	r-g	8.2390	102.99	102.99		
	2370607 0000000	Beton zwykły B-37 (C30/37) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ³ %	1.0200 1.5000	303.49 4.55		303.49 4.55	
	47721	Desk.słupów PERI TRIO 100 m2 1.93+0.138=2.068=	m-g	2.0680	75.42			75.42
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2700	14.30			14.30
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2700	0.74			0.74
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5050	33.34			33.34
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0754	22.62			22.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	162.12	66.94		95.17
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	44.86	18.52		26.33
		Razem pozycja 3			764.43	188.45	308.04	267.92

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
4 d.1. 1	KNR-W 2-02 0247-01 + KNR-W 2-02 0248-01 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości ponad 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B37 (C30/37)	m ³		608.00			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 5.03+0.298=5.328= -- Materiały -- Beton zwykły B-37 (C30/37) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Desk.słupów okrągłych śr.70cm 1.26+0.0715=1.3315= Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1) 32117 32211 39521 44141	r-g m ³ % m-g m-g m-g m-g	5.3280 1.0200 1.5000 1.3315 0.1760 0.1760 0.3140 0.0608	66.60 303.49 4.55 48.56 9.32 0.48 20.73 18.24	66.60	303.49 4.55	48.56 9.32 0.48 20.73 18.24
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4	% % 	65.00 10.90 	106.55 29.48 608.00	43.29 11.98 121.87	308.04	63.26 17.50 178.09
5 d.1. 1	KNR-W 2-02 0247-06	Trzpień T1 - Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		1 308.35			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały -- Beton zwykły B-37 (C30/37) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 47670 32100 32200 39599 44141	r-g m ³ % m-g m-g m-g m-g m-g	18.7000 1.0200 1.5000 4.6600 0.6530 0.6530 1.0700 0.0990	233.75 303.49 4.55 169.95 40.86 1.78 70.63 29.69	233.75	303.49 4.55	169.95 40.86 1.78 70.63 29.69
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5	% % 	65.00 10.90 	355.33 98.32 1 308.35	151.94 42.04 427.73	308.04	203.39 56.28 572.58
6 d.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie słupów	t		4 322.22			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały -- 1101530 0000000 71251 71231 71212 34312 39599	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	42.9000 1 020.0000 1.5000 4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	536.25 2 958.00 44.37 21.03 28.71 23.33 6.35 105.62	536.25	2 958.00 44.37	21.03 28.71 23.33 6.35 105.62
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6	% % 	65.00 10.90 	468.84 129.72 4 322.22	348.56 96.44 981.25	3 002.37	120.28 33.28 338.60
7 d.1. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań słupów	m-g		66.74			
	47721	-- Sprzęt -- Desk.słupów PERI TRIO 100 m2	m-g	1.0000	36.47			36.47
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7	% % 	65.00 10.90 	23.71 6.56 66.74			23.71 6.56 66.74
1.2	45262310-7	Marki stalowe słupów wg rys. nr PW-1101-BK-MS-000-001						
8 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M1- stal profilowa S355	t		8 313.87			
		-- Robocizna --						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	349167821	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	749.46	551.21	198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	207.37	152.51	54.85
Razem pozycja 8					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
9 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M1- stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna --	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	Robocizna -- Materiały --	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	giętarka do prętów Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	272.62	221.00	51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	75.43	61.15	14.28
Razem pozycja 9					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
10 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M2- stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna --	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	749.46	551.21	198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	207.37	152.51	54.85
Razem pozycja 10					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
11 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M2- stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
		-- Robocizna --						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2030509440	Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 11					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
12 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M3- stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 12					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
13 d.1. 2	KNR 2 0104- 05	Marka M3- stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 13					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
14 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M4-stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 14					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
15 d.1. 05 2	KNNR 2 0104-	Marka M4-stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna --	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 15					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
16 d.1. 0208-05 2	KNR 2-05	Marka M5- stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntuowania przeciwrzdzewna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 16					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
17 d.1. 05 2	KNNR 2 0104-	Marka M5-stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna --	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	272.62	221.00	51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	75.43	61.15	14.28
Razem pozycja 17					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
18 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M6-stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	749.46	551.21	198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	207.37	152.51	54.85
Razem pozycja 18					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
19 d.1. 2	KNR 2 0104- 05	Marka M6- stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	272.62	221.00	51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	75.43	61.15	14.28
Razem pozycja 19					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
20 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M7- stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	39653	Przyczepa dźwyczowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 20					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
21 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M7 -stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 21					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
22 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M8-stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dźwyczowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 22					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
23 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M8-stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 23					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
24 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M9- stal profilowa S355	t		8 313.87			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 24					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
25 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M9 -stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 25					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
26 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Marka M10-stal profilowa S355	t		8 313.87			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych II	r-g	35.9400	449.25	449.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalo- wych III	r-g	16.7100	208.88	208.88		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	15.1900	189.88	189.88		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	1326951280	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	6 160.00		6 160.00	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000	92.99			92.99
	39653	Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1.9000	18.96			18.96
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19.1000	96.07			96.07
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	749.46	551.21		198.25
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	207.37	152.51		54.85
Razem pozycja 26					8 313.87	1 551.73	6 204.03	558.10
27 d.1. 2	KNNR 2 0104- 05	Marka M10-stal zbrojeniowa Bst 500	t		3 376.43			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 27					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
2	45223000-6	PLYTA POSADZKOWA - beton C20/25 - poz. dodatkowa						
28	KNNR 2 1201- d.2 01	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą wg rys. PW-1101- BK-PO-000-009_POSADZKI	m³		338.16			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.0600	38.25	38.25		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1.0200	230.85		230.85	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	3.46		3.46	
	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h	m-g	0.0900	18.50			18.50
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	36.89	24.86		12.03
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	10.21	6.88		3.33
Razem pozycja 28					338.16	69.99	234.31	33.86
29	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyta betonowa na podłożu grunto- wym wykonanie kompletnych ele- mentów konstrukcyjnych	m³		304.53			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4467	5.58	5.58		
	2370606	-- Materiały -- Beton C20/25 (B-25)	m³	1.0150	264.46		264.46	
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0020	1.27		1.27	
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0010	0.72		0.72	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	0.10		0.10	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	4.00		4.00	
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.66			0.66
	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h	m-g	0.0600	12.33			12.33
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	12.07	3.63		8.44
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	3.34	1.00		2.34
Razem pozycja 29					304.53	10.21	270.55	23.77
30	KNNR 2 0102- d.2 02	Deskowanie systemowe drobnowy- miarowe konstrukcji monolitycznych betonowych - płyty fundamentowe	m²		44.70			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.0800	13.50	13.50		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.00022	0.14		0.14	
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m³	0.0002	0.17		0.17	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	0.00		0.00	
	47610	deskowanie systemowe drobnowy- miarowe	m-g	0.2810	10.25			10.25
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0079	0.49			0.49
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0079	0.02			0.02
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	15.77	8.78		6.99
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	4.36	2.43		1.93
Razem pozycja 30					44.70	24.71	0.31	19.68
31	KNNR 2 0104- d.2 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, Płyta posadzkowa, pręty żebrowane Fi 8-25 mm	t		3 500.92			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
		-- Materiały --						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	1102120 0000000	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 16-28mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020.0000 1.5000	2 692.80 40.39		2 692.80 40.39	
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34000	wyciąg	m-g	0.8000	6.49			6.49
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	272.71	221.00		51.71
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	75.46	61.15		14.31
		Razem pozycja 31			3 500.92	622.15	2 733.19	145.58
32 d.2	KNR 2-02 0603-07	Wykonanie dylatacji - wypełnienie materiałem elastycznym	m ²		13.34			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1682	2.10	2.10		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500	1.71		1.71	
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1.6500	6.72		6.72	
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.0045	0.42		0.42	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.13		0.13	
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0042	0.28			0.28
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	1.55	1.37		0.18
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	0.43	0.38		0.05
		Razem pozycja 32			13.34	3.85	8.98	0.51
33 d.2	KNNR 2 0604- 01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pod pły- tą na gruncie - 2 x folia PE gr. 0,2mm	m ²		18.61			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.3600	4.50	4.50		
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa PE gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4=	m ²	2.4000	1.51		1.51	
	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgocio- wej	kg	3.5000	8.33		8.33	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.39		0.39	
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	0.08			0.08
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	2.98	2.93		0.05
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	0.82	0.81		0.01
		Razem pozycja 33			18.61	8.24	10.23	0.14
34 d.2	KNNR 2 0603- 01 analogia	Izolacje układane na sucho, z folii ku- bełkowej, izolacja pionowa - analogia (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004)	m ²		30.17			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.0832	1.04	1.04		
	390250006	-- Materiały -- folia kubełkowa	m ²	1.1900	27.37		27.37	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.82		0.82	
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0045	0.04			0.04
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	0.70	0.68		0.03
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	0.20	0.19		0.01
		Razem pozycja 34			30.17	1.91	28.19	0.08
35 d.2	KNNR 2 0604- 01 analogia	Fartuch z folii polietylenowej PCV (wg rys. X-1101-BA-DA-001-004)	m ²		17.83			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.3600	4.50	4.50		
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa PCV	m ²	1.2000	0.76		0.76	
	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgocio- wej	kg	3.5000	8.33		8.33	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.36		0.36	
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	0.08			0.08
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	2.98	2.93		0.05
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	0.82	0.81		0.01
		Razem pozycja 35			17.83	8.24	9.45	0.14
3		BELKI poz. 2.2.3						
3.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - BELKI						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
36 d.3. 1	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żuraw- niem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000- 009_Rysunek szalunkowy poziomy + 3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³		1 046.69			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	10.7000	133.75	133.75		
		-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2370699	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0129	51.81		51.81	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0049	4.08		4.08	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.89		6.89	
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	2.6800	97.74			97.74
	47670	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.3220	17.05			17.05
	32117	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.3220	0.88			0.88
	32211	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6830	45.08			45.08
	39521	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	206.28	86.94		119.35
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	57.08	24.06		33.02
		Razem pozycja 36			1 046.69	244.75	465.97	335.98
37 d.3. 1	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żuraw- niem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000- 009_Rysunek szalunkowy poziomy + 3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³		1 552.86			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.0000	262.50	262.50		
		-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2370699	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0184	73.74		73.74	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0076	6.35		6.35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.25		7.25	
		-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	5.2500	191.47			191.47
	47670	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.6300	33.36			33.36
	32117	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.6300	1.72			1.72
	32211	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0400	68.65			68.65
	39521	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	377.36	170.63		206.74
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	104.41	47.21		57.20
		Razem pozycja 37			1 552.86	480.34	490.53	582.00
38 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
		-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	1102280	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	0000000	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71251	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71231	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	71212	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	34312	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
	39521							
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 38			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
39 d.3. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podcią- gów	m-g		66.74			
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	23.71			23.71
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	6.56			6.56
Razem pozycja 39					66.74			66.74
3.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - BELKI						
40 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01 2	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON kl. C40/50	m ³		859.56			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.2800	91.00	91.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0089	35.67		35.67	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0047	3.94		3.94	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.64		6.64	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI belki	m-g	1.8200	66.38			66.38
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2180	11.54			11.54
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2180	0.60			0.60
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4810	31.75			31.75
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	145.68	59.15		86.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	40.31	16.37		23.94
Razem pozycja 40					859.56	166.52	449.44	243.60
41 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-01 2	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50	m ³		859.56			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.2800	91.00	91.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0089	35.67		35.67	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0047	3.94		3.94	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.64		6.64	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI belki	m-g	1.8200	66.38			66.38
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2180	11.54			11.54
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2180	0.60			0.60
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4810	31.75			31.75
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	145.68	59.15		86.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	40.31	16.37		23.94
Razem pozycja 41					859.56	166.52	449.44	243.60
42 d.3. 2	KNR-W 2-02 0249-04 2	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015.) BETON kat. C40/50	m ³		1 552.86			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.0000	262.50	262.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0184	73.74		73.74	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0076	6.35		6.35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.25		7.25	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI belki	m-g	5.2500	191.47			191.47
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.6300	33.36			33.36
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.6300	1.72			1.72
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0400	68.65			68.65
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	377.36	170.63		206.74

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	104.41	47.21		57.20
Razem pozycja 42					1 552.86	480.34	490.53	582.00
43 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : belki poziome wg rys. nr PW-1101-BK-RS-111-115 i 211-215	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 43					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
44 d.3. 2	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podciągów	m-g		66.74			
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	23.71			23.71
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	6.56			6.56
Razem pozycja 44					66.74			66.74
3.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 BELKI						
45 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m³		859.56			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.2800	91.00	91.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0089	35.67		35.67	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0047	3.94		3.94	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.64		6.64	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.8200	66.38			66.38
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2180	11.54			11.54
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2180	0.60			0.60
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4810	31.75			31.75
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	145.68	59.15		86.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	40.31	16.37		23.94
Razem pozycja 45					859.56	166.52	449.44	243.60
46 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C40/50	m³		1 552.86			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.0000	262.50	262.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0184	73.74		73.74	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0076	6.35		6.35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.25		7.25	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	5.2500	191.47			191.47
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.6300	33.36			33.36
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.6300	1.72			1.72
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0400	68.65			68.65
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	377.36	170.63		206.74

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	104.41	47.21		57.20
Razem pozycja 46					1 552.86	480.34	490.53	582.00
47 d.3. 3	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem (wg rys. PW-1101-BK-BS-100, 101, 102 oraz PW-1101-BK-RS-020-025) BETON kat. C40/50	m³		1 988.05			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	29.3000	366.25	366.25		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0259	103.53		103.53	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0082	6.88		6.88	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.70		7.70	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	7.3400	267.69			267.69
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.8810	46.65			46.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.8810	2.41			2.41
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.4500	95.71			95.71
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	521.02	238.06		282.96
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	144.16	65.87		78.29
Razem pozycja 47					1 988.05	670.18	521.30	796.57
48 d.3. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : bel- ki poziome wg rys. nr PW-1101-BK-RS-120-125 i 221-225	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 48					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
49 d.3. 3	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek i podcią- gów	m-g		66.74			
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	23.71			23.71
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	6.56			6.56
Razem pozycja 49					66.74			66.74
3.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 BELKI						
50 d.3. 4	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem	m³		859.56			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.2800	91.00	91.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0089	35.67		35.67	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0047	3.94		3.94	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.64		6.64	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.8200	66.38			66.38
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2180	11.54			11.54
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2180	0.60			0.60

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	39521 44141	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.4810 0.0762	31.75 22.86			31.75 22.86
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	145.68	59.15	86.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	40.31	16.37	23.94
Razem pozycja 50					859.56	166.52	449.44	243.60
51 d.3. 0249-04 4	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompa, pozostałych materiałów żuraw- iem (wg rys. PW-1101-BK-RS-030) BETON C40/50	m³		1 552.86			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.0000	262.50	262.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0184	73.74		73.74	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0076	6.35		6.35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.25		7.25	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	5.2500	191.47			191.47
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.6300	33.36			33.36
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.6300	1.72			1.72
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0400	68.65			68.65
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	377.36	170.63	206.74
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	104.41	47.21	57.20
Razem pozycja 51					1 552.86	480.34	490.53	582.00
52 d.3. 0249-05 4	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompa, pozostałych materiałów żuraw- iem (wg rys. nr PW-1101-BK-RS- 030) BETON C40/50	m³		1 977.68			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	29.3000	366.25	366.25		
	2370616	-- Materiały -- Beton zwykły C40/50 (B-50)	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670199	sklejka wodoodporna	m³	0.0259	78.02		78.02	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0082	6.88		6.88	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.32		7.32	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI	m-g	7.3400	267.69			267.69
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.8810	55.13			55.13
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.8810	2.41			2.41
	39599	środek transportowy	m-g	1.4500	95.71			95.71
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	526.53	238.06	288.47
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	145.69	65.87	79.82
Razem pozycja 52					1 977.68	670.18	495.41	812.09
53 d.3. 0259-02 4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : bel- ki poziome (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	468.84	348.56	120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	129.72	96.44	33.28
Razem pozycja 53					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
54 d.3. kalk. własna 4		Czas pracy deskowań belek i podcią- gów	m-g		66.74			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	23.71			23.71
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	6.56			6.56
		Razem pozycja 54			66.74			66.74
4		TRYBUNY MONOLITYCZNE - Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun poz. 2.2.4						
4.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa monolityczna podparcia trybun						
55 d.4. 1	KNR-W 2-02 0249-01	Belki grzebieniowe żelbetowe mono- lityczne ram trybun w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem Beton B-50 (C40/50)	m³		859.56			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.2800	91.00	91.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0089	35.67		35.67	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0047	3.94		3.94	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.64		6.64	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI belki	m-g	1.8200	66.38			66.38
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.2180	11.54			11.54
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.2180	0.60			0.60
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4810	31.75			31.75
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	145.68	59.15		86.53
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	40.31	16.37		23.94
		Razem pozycja 55			859.56	166.52	449.44	243.60
56 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : (na podstawie rys. PW-1101-BK-BL-100 - 118)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 56			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
57 d.4. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań belek grzebie- niowych (na podstawie rys. PW- 1101-BK-BL-100 - 118)	m-g		66.74			
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	23.71			23.71
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	6.56			6.56
		Razem pozycja 57			66.74			66.74
5		PREFABRYKATY - Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun poz. 2.2.5						
5.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana podparcia trybun						
58 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów - Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun Ramy R-01 do R-17 Beton C40/50 (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP- 100-116_belki grzebieniowe prefabry- kowane oraz zestawienia materiało- wego belek prefabrykowanych)	m³		2 100.00			
		-- Materiały -- Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun	m³	1.0000	2 100.00		2 100.00	
		Razem pozycja 58			2 100.00		2 100.00	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
59 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-06 analogia	Montaż prefabrykatów -Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun Ramy R-01 do R-17 Beton C40/50 (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP- 100-116_belki grzebieniowe prefabry- kowane)	elem.		857.87			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	16.9000	211.25	211.25		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa do zalewania połączeń pre- fabryk.	m³	0.0070	1.59		1.59	
	1324699	stal do połączeń montażowych	kg	3.3700	29.12		29.12	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.46		0.46	
		-- Sprzęt --						
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	3.2000	200.26			200.26
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	3.2000	8.74			8.74
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6.2700	31.54			31.54
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	293.66	137.31		156.35
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	81.25	37.99		43.26
Razem pozycja 59					857.87	386.55	31.17	440.15
60 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów - Elementy prefabrykowane żelbetowe sceny Be- ton B37(C30/37) (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-120_belki prefabry- kowane sceny i zestawienia belki sceny)	m³		2 100.00			
		-- Materiały -- Elementy prefabrykowane żelbetowe - belki sceny B30/37	m³	1.0000	2 100.00		2 100.00	
Razem pozycja 60					2 100.00		2 100.00	
61 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-03 analogia	Montaż prefabrykatów -Elementy prefabrykowane żelbetowe sceny Be- ton B37(C30/37) (na podstawie rys. PW-1101_BK-BP-120_belki prefabry- kowane sceny i zestawienia belki sceny)	elem.		463.18			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.8300	97.88	97.88		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa do zalewania połączeń pre- fabryk.	m³	0.0010	0.23		0.23	
	1324699	stal do połączeń montażowych	kg	1.7000	14.69		14.69	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.22		0.22	
		-- Sprzęt --						
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	2.0000	125.16			125.16
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	2.0000	5.46			5.46
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.2500	16.35			16.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	159.15	63.62		95.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	44.04	17.60		26.43
Razem pozycja 61					463.18	179.10	15.14	268.93
62 d.5. 1	analiza indywi- dualna	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 2 cm - kalkulacja indywidualna	m²		163.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1500	1.88	1.88		
	1737360910	-- Materiały -- Przekładka elastomerowa gr. 2 cm	m²	1.0000	160.00		160.00	
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	1.22	1.22		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	0.34	0.34		
Razem pozycja 62					163.44	3.44	160.00	
63 d.5. 1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun - Beton C35/45	m³		2 100.00			
		-- Materiały -- Elementy prefabrykowane żelbetowe trybun	m³	1.0000	2 100.00		2 100.00	
Razem pozycja 63					2 100.00		2 100.00	
64 d.5. 1	KNR-W 2-02 0323-04 analogia	Montaż prefabrykowanych elementów konstrukcji trybun (na podstawie rys. PW-1101-BK-TR-000-020 i zał. prefa- brykaty trybun)	elem.		574.84			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	12.4000	155.00	155.00		

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2380824	-- Materiały -- zaprawa do zalewania połączeń pre- fabryk.	m ³	0.0020	0.46		0.46	
	1329002	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali że- brow.	kg	2.2000	7.63		7.63	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.12		0.12	
	32117	-- Sprzęt -- Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	2.4000	127.08			127.08
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	2.4000	6.55			6.55
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.1800	21.03			21.03
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	201.28	100.75		100.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	55.69	27.88		27.82
Razem pozycja 64					574.84	283.63	8.21	283.01
6		WOMITORIA poz. 2.2.8						
6.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - WOMITORIA						
65 d.6.	KNR-W 2-02 0245-01 + 1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem BETON kl. C30/37- Womitoria parter	m ²		230.54			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.06=2.14=	r-g	2.1400	26.75	26.75		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.153=0.255=	m ³	0.2550	75.87		75.87	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.32		1.32	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2 0.531+0.0105=0.5415=	m-g	0.5415	36.40			36.40
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.015=0.0245=	m-g	0.0245	7.35			7.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	50.21	17.39		32.82
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.89	4.81		9.08
Razem pozycja 65					230.54	48.95	89.20	92.39
66 d.6.	KNR-W 2-02 0245-01 + 1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem BETON kl. C30/37- Womitoria parter	m ²		166.24			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.0945=2.1745=	r-g	2.1745	27.18	27.18		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.051=0.153=	m ³	0.1530	45.52		45.52	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.86		0.86	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI 0.531+0.0155=0.5465=	m-g	0.5465	19.93			19.93
	32100	żuraw wieżowy torowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	3.75			3.75
	32200	tor pod żuraw wieżowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	0.16			0.16
	39599	środek transportowy	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0095	2.85			2.85
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	38.31	17.67		20.64
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	10.60	4.89		5.71
Razem pozycja 66					166.24	49.74	58.39	58.11
67 d.6.	KNR-W 2-02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słu- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały --	r-g	42.9000	536.25	536.25		

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	1102280	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 67			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
68 d.6. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
		-- Sprzęt --						
	47731	Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	43.69			43.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	12.09			12.09
		Razem pozycja 68			123.00			123.00
6.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany womitoria						
69 d.6.	KNR-W 2-02 0245-01 + 2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro	m ²		230.54			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.06=2.14=	r-g	2.1400	26.75	26.75		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.153=0.255=	m ³	0.2550	75.87		75.87	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.32		1.32	
		-- Sprzęt --						
	47731	Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2 0.531+0.0105=0.5415=	m-g	0.5415	36.40			36.40
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.015=0.0245=	m-g	0.0245	7.35			7.35
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	50.21	17.39		32.82
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	13.89	4.81		9.08
		Razem pozycja 69			230.54	48.95	89.20	92.39
70 d.6.	KNR-W 2-02 0245-01 + 2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- Womitoria I piętro	m ²		166.24			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.0945=2.1745=	r-g	2.1745	27.18	27.18		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.051=0.153=	m ³	0.1530	45.52		45.52	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.86		0.86	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI 0.531+0.0155=0.5465=	m-g	0.5465	19.93			19.93
	32100	żuraw wieżowy torowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	3.75			3.75
	32200	tor pod żuraw wieżowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	0.16			0.16
	39599	środek transportowy	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095	m-g	0.0095	2.85			2.85
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	38.31	17.67		20.64
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	10.60	4.89		5.71

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Razem pozycja 70					166.24	49.74	58.39	58.11
71 d.6. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-WO-010_ i 110)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	468.84	348.56	120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	129.72	96.44	33.28
Razem pozycja 71					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
72 d.6. 2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	43.69		43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	12.09		12.09
Razem pozycja 72					123.00			123.00
7	45223000-6	KONSTRUKCJA STALOWA poz. 2.2.10						
73 d.7	KNR-W 2-05 0102-03	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 6,0 t - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		13 628.23			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.0100	262.63	262.63		
	2600699	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane klasa II	m ³	0.0020	1.49		1.49	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.2000	1.71		1.71	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0010	0.84		0.84	
	6801599	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.4000	2.50		2.50	
	1361199	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.1000	0.70		0.70	
	10923	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	1 000.0000	12 350.00		12 350.00	
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.7000	34.26			34.26
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0.7000	6.99			6.99
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2.4000	12.07			12.07
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3.0000	343.38			343.38
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	35.26			35.26
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	451.48	170.71	280.77
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	124.92	47.23	77.69
Razem pozycja 73					13 628.23	480.57	12 357.24	790.42
74 d.7	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		851.36			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	17.1700	214.63	214.63		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste	m ³	0.0010	0.72		0.72	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0010	0.84		0.84	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.1000	0.85		0.85	
	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej dł., z nakręt- kami i podkładkami	kg	0.2000	1.67		1.67	
	1361199	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.1000	0.70		0.70	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.07		0.07	
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2000	17.63			17.63

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.6000	183.14			183.14
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.4000	19.58			19.58
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0.4000	3.99			3.99
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.7000	23.64			23.64
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	300.70	139.51	161.19
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	83.20	38.60	44.60
Razem pozycja 74					851.36	392.74	4.85	453.77
75 d.7	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		4 261.16			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	83.2800	1 041.00	1 041.00		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste	m ³	0.0170	12.31		12.31	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1.8000	15.37		15.37	
	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej dł., z nakrę- kami i podkładkami	kg	2.9000	24.27		24.27	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu kons- trukcji	kg	1.0000	7.03		7.03	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	0.88		0.88	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	70.53			70.53
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	9.5000	1 087.37			1 087.37
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.4000	68.52			68.52
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.4000	13.97			13.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2.9000	14.59			14.59
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	1 492.39	676.65	815.74
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	412.93	187.22	225.71
Razem pozycja 75					4 261.16	1 904.87	59.86	2 296.43
76 d.7	KNR-W 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		1 293.25			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	20.6700	258.38	258.38		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste	m ³	0.0040	2.90		2.90	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.5000	4.27		4.27	
	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej dł., z nakrę- kami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu kons- trukcji	kg	0.1000	0.70		0.70	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	0.17		0.17	
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0000	88.16			88.16
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.9000	217.47			217.47
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.6000	78.30			78.30
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.6000	15.97			15.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8.4000	42.25			42.25
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	455.34	167.95	287.40
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	125.99	46.47	79.52
Razem pozycja 76					1 293.25	472.80	11.39	809.07
77 d.7	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - analogia - pylony - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-001, 002, 003 oraz zestawienia wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		13 785.35			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.7700	272.13	272.13		
	1110114	-- Materiały -- Blacha stalowa gruba walcowana grubości 4.75-40 mm	kg	18.3000	56.91		56.91	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	5.9000	50.39		50.39	
	6801599	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.2000	1.25		1.25	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.1000	0.70		0.70	
	10923	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu -- Sprzęt --	kg	1 000.0000	12 350.00		12 350.00	
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.8000	88.09			88.09
	39653	Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1.8000	17.96			17.96
	72111	Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	4.1000	20.62			20.62
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.0000	228.92			228.92
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	96.98			96.98
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	471.06	176.88		294.17
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	130.34	48.94		81.39
Razem pozycja 77					13 785.35	497.95	12 459.25	828.13
78 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, ELEWACJA - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-200, 201 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		9 521.10			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały --	r-g	27.4100	342.63	342.63		
	2600699	Deski iglaste obrzynane klasa II	m ³	0.0090	6.69		6.69	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.9000	7.69		7.69	
	6801599	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.9000	5.63		5.63	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.3000	2.11		2.11	
	771875484	Kształtowniki i elementy stalowe wg zestaw. stali z dni 13.12.2012r.	kg	1 005.0000	8 040.00		8 040.00	
		-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.2000	58.73			58.73
	39653	Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1.2000	11.98			11.98
	72111	Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	1.4000	7.04			7.04
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.6000	297.60			297.60
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.9000	79.34			79.34
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	518.26	222.71		295.55
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	143.40	61.62		81.78
Razem pozycja 78					9 521.10	626.96	8 062.12	832.02
79 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody demontowalne - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-302 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		14 084.85			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22.6600	283.25	283.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7.2000	90.00	90.00		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	3.3700	42.13	42.13		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0070	4.45		4.45	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.7000	5.98		5.98	
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.2000	1.41		1.41	
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	92322879	Konstrukcja stalowa, 1-krotnie malowana farbą podkładową antykorozyjną	t	1.0000	12 350.00		12 350.00	
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.5000	396.72			396.72
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.4000	68.52			68.52
	39653	Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1.4000	13.97			13.97

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.2000	21.13			21.13
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	595.22	270.00	325.22
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	164.69	74.71	89.99
Razem pozycja 79					14 084.85	760.09	12 409.22	915.55
80 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, Budka komentatorów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-303 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		14 084.85			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22.6600	283.25	283.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7.2000	90.00	90.00		
	702401912	Spawacze grupa II	r-g	3.3700	42.13	42.13		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0070	4.45		4.45	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.7000	5.98		5.98	
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.2000	1.41		1.41	
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	92322879	Konstrukcja stalowa, 1-krotnie malowana farbą podkładową antykorozyjną	t	1.0000	12 350.00		12 350.00	
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.5000	396.72			396.72
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.4000	68.52			68.52
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.4000	13.97			13.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.2000	21.13			21.13
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	595.22	270.00	325.22
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	164.69	74.71	89.99
Razem pozycja 80					14 084.85	760.09	12 409.22	915.55
81 d.7	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-310 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		14 084.85			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22.6600	283.25	283.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7.2000	90.00	90.00		
	702401912	Spawacze grupa II	r-g	3.3700	42.13	42.13		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0070	4.45		4.45	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.7000	5.98		5.98	
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.2000	1.41		1.41	
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	92322879	Konstrukcja stalowa, 1-krotnie malowana farbą podkładową antykorozyjną	t	1.0000	12 350.00		12 350.00	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	31114	-- Sprzęt --						
	39100	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.5000	396.72			396.72
	39653	ciągnik kołowy	m-g	1.4000	68.52			68.52
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.4000	13.97			13.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.2000	21.13			21.13
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	595.22	270.00		325.22
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	164.69	74.71		89.99
Razem pozycja 81					14 084.85	760.09	12 409.22	915.55
82 d.7	KNR 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja nośna telebimów - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-311 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		13 687.64			
	349167821	-- Robocizna --						
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	10.2100	127.63	127.63		
	702401912	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3.8300	47.88	47.88		
	2640615	Spawacze grupa II	r-g	6.6300	82.88	82.88		
	1320599	-- Materiały --						
	2640615	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m³	0.0040	3.41		3.41	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.5000	4.27		4.27	
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.1000	0.70		0.70	
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	92322879	Konstrukcja stalowa, 1-krotnie malowana farbą podkładową antykorozyjną	t	1.0000	12 350.00		12 350.00	
	31114	-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0000	88.16			88.16
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.9000	217.47			217.47
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.6000	78.30			78.30
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.6000	15.97			15.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8.4000	42.25			42.25
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	455.35	167.95		287.40
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	125.99	46.47		79.52
Razem pozycja 82					13 687.64	472.81	12 405.76	809.07
83 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - konstrukcja wentylarni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-312 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		13 868.15			
	2030509440	-- Robocizna --						
	2600699	Robocizna	r-g	27.4100	342.63	342.63		
	1320599	-- Materiały --						
	2600699	Deski iglaste obrzynane klasa II	m³	0.0090	6.69		6.69	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.9000	7.69		7.69	
	6801599	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.9000	5.63		5.63	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.3000	2.11		2.11	
	10923	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	1 003.0000	12 387.05		12 387.05	
	39100	-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.2000	58.73			58.73
	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.2000	11.98			11.98
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.4000	7.04			7.04
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.6000	297.60			297.60
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.9000	79.34			79.34
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	518.26	222.71		295.55
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	143.40	61.62		81.78

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Razem pozycja 83					13 868.15	626.96	12 409.17	832.02
84 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie kratowe - analogia - Ruszty w wentylatorni - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-313 oraz ze- stawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		13 868.15			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.4100	342.63	342.63		
	2600699	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane klasa II	m³	0.0090	6.69		6.69	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spa- wane	kg	0.9000	7.69		7.69	
	6801599	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.9000	5.63		5.63	
	1361199	Trzpień stalowy do montażu kons- trukcji	kg	0.3000	2.11		2.11	
	10923	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	1 003.0000	12 387.05		12 387.05	
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	1.2000	58.73			58.73
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.2000	11.98			11.98
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.4000	7.04			7.04
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.6000	297.60			297.60
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.9000	79.34			79.34
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	518.26	222.71		295.55
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	143.40	61.62		81.78
Razem pozycja 84					13 868.15	626.96	12 409.17	832.02
85 d.7	KNNR 7 0904- 02	Malowanie zmontowanych, zabezpie- czonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe	t		873.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	26.6000	332.50	332.50		
	1520900	-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	0.8400	17.56		17.56	
	1521004	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania czarna	dm³	6.0400	142.54		142.54	
	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów chloro- kauczkowych	dm³	0.5700	4.59		4.59	
	2791199	Płyty pomostowe robocze	m²	0.4490	35.38		35.38	
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m³	0.0230	17.11		17.11	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spa- wane	kg	4.0000	34.16		34.16	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	10.05		10.05	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	1.98			1.98
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	217.41	216.13		1.29
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	60.16	59.80		0.36
Razem pozycja 85					873.44	608.43	261.39	3.63
86 d.7	KNNR 7 0904- 03	Malowanie zmontowanych, zabezpie- czonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe	t		605.58			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	15.1000	188.75	188.75		
	1520900	-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm³	1.0500	21.96		21.96	
	1521004	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania czarna	dm³	9.2300	217.83		217.83	
	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów chloro- kauczkowych	dm³	0.8600	6.92		6.92	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	9.87		9.87	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	1.98			1.98
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	123.97	122.69		1.29
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	34.30	33.95		0.36
Razem pozycja 86					605.58	345.39	256.58	3.63

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
87 d.7	KNNR 7 0904-0203	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba termoodporna pęczniająca - Schody X wg rys. PW-1101-BK-ST-310_00	t		1 356.46			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 26.6*2=	r-g	53.2000	665.00	665.00		
	2791199	Płyty pomostowe robocze	m ²	0.4490	35.38		35.38	
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.0230	17.11		17.11	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	4.0000	34.16		34.16	
	88888888	Farba ognioodporna Materiały inne (Materiały)(od M)	dm ³ %	0.8400 4.0000	44.10 5.23		44.10 5.23	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	1.98			1.98
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	433.54	432.25	1.29
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	119.96	119.60	0.36
Razem pozycja 87					1 356.46	1 216.85	135.98	3.63
8	45442300-0	KONSTRUKCJA STAŁOWA - POMOSTY DLA KAMER poz. 2.2.14						
88 d.8	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - Pomosty dla kamer - wg rys. nr PW-1101-BK-ST-301 oraz zestawienia: wykaz stali z dnia 13.12.2012r.	t		14 084.85			
	349167821	-- Robocizna -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22.6600	283.25	283.25		
	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7.2000	90.00	90.00		
	702401912	Spawacze grupa II -- Materiały --	r-g	3.3700	42.13	42.13		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0070	4.45		4.45	
	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.7000	5.98		5.98	
	79422681	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4000	3.35		3.35	
	1361199	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.2000	1.41		1.41	
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntu- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	0.1900	3.97		3.97	
	911640899	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346	100 szt.	0.2500	13.00		13.00	
	1361954344	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000	10.51		10.51	
	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.6000	16.55		16.55	
	92322879	Konstrukcja stalowa, 1-krotnie ma- lowana farbą podkładową antykorozyj- ną	t	1.0000	12 350.00		12 350.00	
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.5000	396.72			396.72
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.4000	68.52			68.52
	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.4000	13.97			13.97
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.2000	21.13			21.13
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	595.22	270.00	325.22
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	164.69	74.71	89.99
Razem pozycja 88					14 084.85	760.09	12 409.22	915.55
89 d.8	KNNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów, farby chlorokauczukowe	t		605.58			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały --	r-g	15.1000	188.75	188.75		
	1520900	Farba chlorokauczukowa do gruntu- wania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	1.0500	21.96		21.96	
	1521004	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania czarna	dm ³	9.2300	217.83		217.83	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Koszt jednostkowy zł	R	M	S
	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów chloro- kautczukowych	dm ³	0.8600	6.92		6.92	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	9.87		9.87	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	1.98			1.98
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	123.97	122.69		1.29
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	34.30	33.95		0.36
Razem pozycja 89					605.58	345.39	256.58	3.63
9	STROPY 12cm, BETON C 30/37 (poz.dodatkowe)							
9.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 12cm						
90 d.9. 1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 12 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²		81.78			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9900	12.38	12.38		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.1020	30.35		30.35	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.55		0.55	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.2570	3.82			3.82
	32117	Żuraw wież.tor.b.toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0082	2.46			2.46
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	15.94	8.05		7.89
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	4.41	2.23		2.18
Razem pozycja 90					81.78	22.66	36.91	22.21
91 d.9. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 91					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
92 d.9. 1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	9.67			9.67
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	2.67			2.67
Razem pozycja 92					27.21			27.21
10	STROPY 22cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.1							
10.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 22cm						
93 d.10	KNR-W 2-02 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²		125.19			
		-- Robocizna --						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2030509440	Robocizna $0.99+0.0408=1.0308=$ -- Materiały --	r-g	1.0308	12.89	12.89		
	2370699	beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe $0.102+0.1224=0.2244=$	m ³	0.2244	66.77		66.77	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	1.09		1.09	
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 $0.257+0.0096=0.2666=$	m-g	0.2666	3.96			3.96
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+0.0096=0.0178=$	m-g	0.0178	5.34			5.34
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	18.23	8.38		9.85
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	5.04	2.32		2.73
Razem pozycja 93					125.19	23.59	73.87	27.74
94 d.10	KNR-W 2-02 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		132.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $0.99+0.0476=1.0376=$ -- Materiały --	r-g	1.0376	12.97	12.97		
	2370699	beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe $0.102+0.1428=0.2448=$	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	1.18		1.18	
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 $0.257+0.0112=0.2682=$	m-g	0.2682	3.99			3.99
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+0.0112=0.0194=$	m-g	0.0194	5.82			5.82
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	18.62	8.43		10.19
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	5.15	2.33		2.82
Razem pozycja 94					132.44	23.73	80.03	28.68
95 d.10	KNR-W 2-02 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : pły- ty stropowe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 95					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
96 d.10	kalk. własna .1	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	9.67			9.67
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	2.67			2.67
Razem pozycja 96					27.21			27.21

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
11		STROPY 24cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.2						
11.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu - STROP 24cm						
97 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²		132.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 0.99+0.0476=1.0376=	r-g	1.0376	12.97	12.97		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe 0.102+0.1428=0.2448=	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.18		1.18	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 0.257+0.0112=0.2682=	m-g	0.2682	3.99			3.99
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0082+0.0112=0.0194=	m-g	0.0194	5.82			5.82
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	18.62	8.43		10.19
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	5.15	2.33		2.82
Razem pozycja 97					132.44	23.73	80.03	28.68
98 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		132.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 0.99+0.0476=1.0376=	r-g	1.0376	12.97	12.97		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe 0.102+0.1428=0.2448=	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.18		1.18	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 0.257+0.0112=0.2682=	m-g	0.2682	3.99			3.99
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0082+0.0112=0.0194=	m-g	0.0194	5.82			5.82
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	18.62	8.43		10.19
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	5.15	2.33		2.82
Razem pozycja 98					132.44	23.73	80.03	28.68
99 d.11 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²		132.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 0.99+0.0476=1.0376=	r-g	1.0376	12.97	12.97		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe 0.102+0.1428=0.2448=	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.18		1.18	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.2682	3.99			3.99
	32117	0.257+0.0112=0.2682=						
	32211	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	39521	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	44141	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0194	5.82			5.82
		0.0082+0.0112=0.0194=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	18.62	8.43		10.19
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	5.15	2.33		2.82
		Razem pozycja 99			132.44	23.73	80.03	28.68
100 d.11 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 100			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
101 d.11 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropowych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	9.67			9.67
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	2.67			2.67
		Razem pozycja 101			27.21			27.21
12		STROPY 26cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.3						
12.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 26cm						
102 d.12 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 26 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²		139.68			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.0444	13.06	13.06		
	2370699	0.99+0.0544=1.0444= -- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.2652	78.91		78.91	
	2670503	0.102+0.1632=0.2652= Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.27		1.27	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.2570	3.82			3.82
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0210	6.30			6.30
		0.0082+0.0128=0.021=						
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.0128	0.19			0.19
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	19.00	8.49		10.51
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	5.26	2.35		2.91
		Razem pozycja 102			139.68	23.90	86.19	29.59
103 d.12 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 103					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
104 d.12 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	9.67			9.67
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	2.67			2.67
Razem pozycja 104					27.21			27.21
13	STROPY 28cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.4							
13.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 28cm						
105 d.13	KNR-W 2-02 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 28 cm i po- wierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-000-009_Rysunek szalunkowy poziomu +3,75 i +3,92) BETON C30/37	m ²		146.91			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 0.99+0.0612=1.0512=	r-g	1.0512	13.14	13.14		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.2856	84.98		84.98	
	2670503	0.102+0.1836=0.2856= Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.36		1.36	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 0.257+0.0144=0.2714=	m-g	0.2714	4.04			4.04
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0082+0.0144=0.0226=	m-g	0.0226	6.78			6.78
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	19.38	8.54		10.84
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	5.36	2.36		3.00
Razem pozycja 105					146.91	24.04	92.35	30.52
106 d.13	KNR-W 2-02 0246-03 + .1 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 28 cm i po- wierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-010-015) BETON kat. C30/37	m ²		146.91			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 0.99+0.0612=1.0512=	r-g	1.0512	13.14	13.14		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.2856	84.98		84.98	
	2670503	0.102+0.1836=0.2856= Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.36		1.36	
		-- Sprzęt --						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2 $0.257+0.0144=0.2714=$	m-g	0.2714	4.04			4.04
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+0.0144=0.0226=$	m-g	0.0226	6.78			6.78
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	19.38	8.54		10.84
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	5.36	2.36		3.00
		Razem pozycja 106			146.91	24.04	92.35	30.52
107 d.13 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : sł- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 107			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
108 d.13 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
		-- Sprzęt --						
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	9.67			9.67
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	2.67			2.67
		Razem pozycja 108			27.21			27.21
14	45223500-1	ŚCIANY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH 20cm i 30cm - poz. 2.3.1.2.5						
14.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY KLATEK						
109 d.14 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem BETON kl. C30/37	m ²		249.57			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $2.08+0.08=2.16=$	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) $0.102+0.204=0.306=$	m ³	0.3060	91.05		91.05	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.55		1.55	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 $0.531+0.014=0.545=$	m-g	0.5450	36.63			36.63
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0095+0.02=0.0295=$	m-g	0.0295	8.85			8.85
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	51.49	17.55		33.94
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	14.25	4.86		9.39
		Razem pozycja 109			249.57	49.41	104.61	95.55
110 d.14 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : sł- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	468.84	348.56	120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	129.72	96.44	33.28
Razem pozycja 110					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
111 d.14 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	43.69		43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	12.09		12.09
Razem pozycja 111					123.00			123.00
14.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60						
112 d.14 .2	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostających materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BE-TON kat. C30/37	m ²		249.57			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.08=2.16=	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.204=0.306=	m ³	0.3060	91.05		91.05	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.55		1.55	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2 0.531+0.014=0.545=	m-g	0.5450	36.63			36.63
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.02=0.0295=	m-g	0.0295	8.85			8.85
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	51.49	17.55	33.94
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	14.25	4.86	9.39
Razem pozycja 112					249.57	49.41	104.61	95.55
113 d.14 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słupy, ściany, belki poziome, płyty stropowe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-111-115 i 211-215	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	468.84	348.56	120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	129.72	96.44	33.28
Razem pozycja 113					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
114 d.14 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	43.69		43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	12.09		12.09
Razem pozycja 114					123.00			123.00
14.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 30cm - KLATKI SCHODOWE						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
115 d.14 .3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE- RI - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		249.57			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.08=2.16=	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.204=0.306=	m ³	0.3060	91.05		91.05	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.55		1.55	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 0.531+0.014=0.545=	m-g	0.5450	36.63			36.63
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.02=0.0295=	m-g	0.0295	8.85			8.85
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	51.49	17.55		33.94
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	14.25	4.86		9.39
Razem pozycja 115					249.57	49.41	104.61	95.55
116 d.14 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słu- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 116					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
117 d.14 .3	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 117					123.00			123.00
14.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 30cm klatka schodowa						
118 d.14 .4	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE- RI - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		249.57			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.08=2.16=	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.204=0.306=	m ³	0.3060	91.05		91.05	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.55		1.55	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 0.531+0.014=0.545=	m-g	0.5450	36.63			36.63
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0295	8.85			8.85
		0.0095+0.02=0.0295=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	51.49	17.55		33.94
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	14.25	4.86		9.39
		Razem pozycja 118			249.57	49.41	104.61	95.55
119 d.14 .4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130_ IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna --	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	Robocizna						
		-- Materiały --						
	1102280	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 119			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
120 d.14 .4	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
		-- Sprzęt --						
	47731	Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	43.69			43.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	12.09			12.09
		Razem pozycja 120			123.00			123.00
14.5	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa						
121 d.14 .5	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostających materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna --	r-g	2.1200	26.50	26.50		
		Robocizna						
		2.08+0.04=2.12=						
	2370699	-- Materiały --						
		beton zwykły - ściany - B37 (C30/37)	m ³	0.2040	60.70		60.70	
		0.102+0.102=0.204=						
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.09		1.09	
		-- Sprzęt --						
	47731	Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	0.5380	36.16			36.16
		0.531+0.007=0.538=						
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32111	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0195	5.85			5.85
		0.0095+0.01=0.0195=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	48.91	17.23		31.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	13.53	4.77		8.77
		Razem pozycja 121			211.49	48.50	73.80	89.21
122 d.14 .5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna --	r-g	42.9000	536.25	536.25		
		Robocizna						
		-- Materiały --						
	1102280	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 122			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
123 d.14 .5	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	43.69			43.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	12.09			12.09
		Razem pozycja 123			123.00			123.00
14.6	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa						
124 d.14 .6	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.04=2.12=	r-g	2.1200	26.50	26.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37)	m ³	0.2040	60.70		60.70	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.09		1.09	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	0.5380	36.16			36.16
	32117	0.531+0.007=0.538= Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0195	5.85			5.85
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	48.91	17.23		31.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	13.53	4.77		8.77
		Razem pozycja 124			211.49	48.50	73.80	89.21
125 d.14 .6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 125			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
126 d.14 .6	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	43.69			43.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	12.09			12.09
		Razem pozycja 126			123.00			123.00
14.7	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 20cm klatka schodowa						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
127 d.14 .7	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE- RI - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.04=2.12= -- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.102=0.204= 2670503 Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 47731 Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 0.531+0.007=0.538= 32117 Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1) 32211 Tory pod żur.w.80-120tm-10m 39521 Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 44141 pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.01=0.0195=	r-g m ³ m ³ % m-g m-g m-g m-g	2.1200 0.2040 0.0030 1.5000 0.5380 0.0300 0.0300 0.0768 0.0195	26.50 60.70 12.01 1.09 36.16 1.59 0.08 5.07 5.85	26.50 60.70 12.01 1.09 36.16 1.59 0.08 5.07 5.85		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	48.91	17.23		31.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.53	4.77		8.77
Razem pozycja 127					211.49	48.50	73.80	89.21
128 d.14 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_ IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały -- 1102280 Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 71251 Prościarka do prętów fi 4-10mm 71231 Nożyce do prętów fi 40 mm 71212 gietarka do prętów 34312 Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 39521 Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g kg % m-g m-g m-g m-g	42.9000 1 020.0000 1.5000 4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	536.25 2 570.40 38.56 21.03 28.71 23.33 6.35 105.62	536.25 2 570.40 38.56 21.03 28.71 23.33 6.35 105.62		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 128					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
129 d.14 .7	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 129					123.00			123.00
15		ŚCIANY SZYB WINDOWY - poz. 2.3.1.2.6						
15.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY SZYB WINDOWY						
130 d.15 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem (wg rys. PW-1101-BK-SC-100_par- ter) BETON kl. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.04=2.12= -- Materiały -- 2370699 beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.102=0.204= 2670503 Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 47731 Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 0.531+0.007=0.538=	r-g m ³ m ³ % m-g	2.1200 0.2040 0.0030 1.5000 0.5380	26.50 60.70 12.01 1.09 36.16	26.50 60.70 12.01 1.09 36.16		

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.01=0.0195=	m-g	0.0195	5.85			5.85
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	48.91	17.23		31.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.53	4.77		8.77
Razem pozycja 130					211.49	48.50	73.80	89.21
131 d.15 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : stu- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 131					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
132 d.15 .1	kalk. własna	Czas pracy desekowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 132					123.00			123.00
15.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +3,75 do poziomu +7,60 - Ściany - szyb windowy						
133 d.15	KNR-W 2-02 0245-01 + .2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE- RI - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-SC-110) BE- TON kat. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.04=2.12=	r-g	2.1200	26.50	26.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37)	m ³	0.2040	60.70		60.70	
	2670503	0.102+0.102=0.204= Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.09		1.09	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	0.5380	36.16			36.16
		0.531+0.007=0.538=						
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.01=0.0195=	m-g	0.0195	5.85			5.85
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	48.91	17.23		31.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.53	4.77		8.77
Razem pozycja 133					211.49	48.50	73.80	89.21
134 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : stu- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg rys. nr PW-1101-BK-SC- 111-115 i 211-215	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 134					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
135 d.15 kalk. własna .2		Czas pracy deskowań ścian (wg rys. PW-1101-BK-SC-110)	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 135					123.00			123.00
15.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +7,60 do poziomu +11,45 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY						
136 d.15 KNR-W 2-02 0245-01 + .3 KNR-W 2-02 0245-03		Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PE- RI - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		211.49			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.04=2.12=	r-g	2.1200	26.50	26.50		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.102=0.204=	m ³	0.2040	60.70		60.70	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.09		1.09	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2 0.531+0.007=0.538=	m-g	0.5380	36.16			36.16
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0095+0.01=0.0195=	m-g	0.0195	5.85			5.85
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	48.91	17.23		31.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	13.53	4.77		8.77
Razem pozycja 136					211.49	48.50	73.80	89.21
137 d.15 KNR-W 2-02 0259-02 .3		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słu- py, ściany, belki poziome, płyty stro- powe wg rys. nr PW-1101-BK-SC-120-125 i 221-225	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 137					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
138 d.15 kalk. własna .3		Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 138					123.00			123.00
15.4	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY 20cm - SZYB WINDOWY						

- 74 -

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
16		SCHODY K1 i K2 - biegi prefabrykowane - poz. 2.3.1.2.7						
16.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100						
143 d.16 .1	KNR-W 2-02 0329-04	Biegi klatek schodowych o masie po- nad 2.3 t - prefabrykowane	elem.		137.36			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0180	3.51		3.51	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.05		0.05	
	32100	-- Sprzęt -- żuraw wieżowy torowy	m-g	0.6700	41.93			41.93
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.6700	1.83			1.83
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4700	2.36			2.36
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	47.53	17.55		29.98
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	13.15	4.86		8.29
		Razem pozycja 143			137.36	49.41	3.56	84.39
144 d.16 .1	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37	m ³		2 100.00			
		-- Materiały -- Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów	m ³	1.0000	2 100.00		2 100.00	
		Razem pozycja 144			2 100.00		2 100.00	
16.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100						
145 d.16 .2	KNR-W 2-02 0329-04	Biegi klatek schodowych o masie po- nad 2.3 t - prefabrykowane	elem.		137.36			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.1600	27.00	27.00		
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0180	3.51		3.51	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.05		0.05	
	32100	-- Sprzęt -- żuraw wieżowy torowy	m-g	0.6700	41.93			41.93
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.6700	1.83			1.83
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4700	2.36			2.36
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	47.53	17.55		29.98
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	13.15	4.86		8.29
		Razem pozycja 145			137.36	49.41	3.56	84.39
146 d.16 .2	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów - Beton C30/37	m ³		2 100.00			
		-- Materiały -- Elementy prefabrykowane żelbetowe biegi schodów	m ³	1.0000	2 100.00		2 100.00	
		Razem pozycja 146			2 100.00		2 100.00	
17		SCHODY K1 i K2 - spoczniki 18cm - poz. 2.3.1.2.8						
17.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100						
147 d.17 .1	KNR-W 2-02 0237-02 0237- 04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi do 10 m2 w deskowaniu Stal- Form - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²		165.17			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.74+14*0.0034=2.7876=	r-g	2.7876	34.85	34.85		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2600110	0.102+14*0.0102=0.2448= bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0007	0.60		0.60	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0170	0.09		0.09	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.10		1.10	
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal- Form	m-g	0.7992	5.51			5.51
	32100	0.788+14*0.0008=0.7992= żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0190	1.19			1.19
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0190	0.05			0.05
	39599	środek transportowy	m-g	0.0376	2.48			2.48

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+14*0.0007=0.018=$	m-g	0.0180	5.40			5.40
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	32.16	22.65	9.51
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	8.90	6.27	2.63
Razem pozycja 147					165.17	63.77	74.63	26.77
148 d.17 .1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	272.62	221.00	51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	75.43	61.15	14.28
Razem pozycja 148					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
17.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100						
149 d.17 .2	KNNR-W 2-02 0237-02 0237-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		143.84			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $2.74+8*0.0034=2.7672=$	r-g	2.7672	34.59	34.59		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe	m ³	0.1836	54.63		54.63	
	2600110	$0.102+8*0.0102=0.1836=$ bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0007	0.60		0.60	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0170	0.09		0.09	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.83		0.83	
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.7944	5.47			5.47
	32100	$0.788+8*0.0008=0.7944=$ żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0190	1.19			1.19
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0190	0.05			0.05
	39599	środek transportowy	m-g	0.0376	2.48			2.48
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+8*0.0007=0.0138=$	m-g	0.0138	4.14			4.14
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	31.15	22.48	8.66
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	8.62	6.22	2.40
Razem pozycja 149					143.84	63.29	56.15	24.39
150 d.17 .2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65.00	272.62	221.00	51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10.90	75.43	61.15	14.28
Razem pozycja 150					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
18		SCHODY K1 i K2 - spoczniki 24cm - poz. 2.3.1.2.9						
18.1	45223500-1	Schody K1 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K1-100						

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
151 d.18 .1	KNR-W 2-02 0237-02 0237- 04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi do 10 m2 w deskowaniu Stal- Form - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²		165.17			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $2.74+14*0.0034=2.7876=$	r-g	2.7876	34.85	34.85		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe $0.102+14*0.0102=0.2448=$	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0007	0.60		0.60	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0170	0.09		0.09	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.10		1.10	
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal- Form $0.788+14*0.0008=0.7992=$	m-g	0.7992	5.51			5.51
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0190	1.19			1.19
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0190	0.05			0.05
	39599	środek transportowy	m-g	0.0376	2.48			2.48
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+14*0.0007=0.018=$	m-g	0.0180	5.40			5.40
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	32.16	22.65		9.51
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	8.90	6.27		2.63
Razem pozycja 151					165.17	63.77	74.63	26.77
152 d.18 .1	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 152					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
18.2	45223500-1	Schody K2 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K2-100						
153 d.18 .2	KNR-W 2-02 0237-02 0237- 04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi do 10 m2 w deskowaniu Stal- Form - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów żurawiem - Spoczniki	m ²		165.17			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $2.74+14*0.0034=2.7876=$	r-g	2.7876	34.85	34.85		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe $0.102+14*0.0102=0.2448=$	m ³	0.2448	72.84		72.84	
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0007	0.60		0.60	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0170	0.09		0.09	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.10		1.10	
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal- Form $0.788+14*0.0008=0.7992=$	m-g	0.7992	5.51			5.51
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0190	1.19			1.19
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0190	0.05			0.05
	39599	środek transportowy	m-g	0.0376	2.48			2.48
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+14*0.0007=0.018=$	m-g	0.0180	5.40			5.40

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	32.16	22.65		9.51
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	8.90	6.27		2.63
Razem pozycja 153					165.17	63.77	74.63	26.77
154 d.18 .2	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 154					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
19		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - biegi schodów - poz. 2.3.1.2.10						
19.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 schody						
155 d.19 .1	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każ- dy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		223.02			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 4.34+0.35=4.69=	r-g	4.6900	58.63	58.63		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163+0.084=0.247=	m ³	0.2470	73.49		73.49	
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.0010	0.33		0.33	
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0130	8.27		8.27	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0040	2.90		2.90	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00		0.00	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.27		1.27	
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.13+0.0658=0.1958=	m-g	0.1958	1.59			1.59
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200	1.32			1.32
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.03+0.014=0.044=	m-g	0.0440	13.20			13.20
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	48.58	38.11		10.47
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.44	10.54		2.90
Razem pozycja 155					223.02	107.28	86.26	29.48
156 d.19 .1	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każ- dy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		265.06			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 4.34+0.7=5.04=	r-g	5.0400	63.00	63.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163+0.168=0.331=	m ³	0.3310	98.49		98.49	
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.0010	0.33		0.33	
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0130	8.27		8.27	
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0040	2.90		2.90	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00		0.00	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.65		1.65	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.13+0.1316=0.2616=$	m-g	0.2616	2.12			2.12
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200	1.32			1.32
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.03+0.028=0.058=$	m-g	0.0580	17.40			17.40
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	54.50	40.95		13.55
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	15.08	11.33		3.75
Razem pozycja 156					265.06	115.28	111.64	38.14
157 d.19 .1	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 157					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
20	STROPY 20cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.11							
20.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - STROP 20cm						
158 d.20 .1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i po- wierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-RS-020-025.) BETON kat. C30/37	m ²		117.96			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna $0.99+0.034=1.024=$	r-g	1.0240	12.80	12.80		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe $0.102+0.102=0.204=$	m ³	0.2040	60.70		60.70	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0015	6.01		6.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.00		1.00	
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.2570	3.82			3.82
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0500	2.65			2.65
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+0.008=0.0162=$	m-g	0.0162	4.86			4.86
	47741	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	0.0080	0.12			0.12
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	17.85	8.32		9.53
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	4.94	2.30		2.64
Razem pozycja 158					117.96	23.42	67.71	26.83
159 d.20 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : pły- ty stropowe wg proj. PW-1101	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 159					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
160 d.20 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	9.67			9.67
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	2.67			2.67
Razem pozycja 160					27.21			27.21
21		STROPY 15cm, BETON C 30/37 - poz. 2.3.1.2.12						
21.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +7,60 - STROP 15cm						
161 d.21 .1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		118.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 1.22+0.017=1.237= -- Materiały --	r-g	1.2370	15.46	15.46		
	2370699	beton zwykły C30/37 (B-37) - płyty stropowe 0.102+0.051=0.153= sklejka wodoodporna	m ³	0.1530	45.52		45.52	
	2670199	materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0015	4.53		4.53	
	0000000	-- Sprzęt --	%	1.5000	0.75		0.75	
	47670	deskowanie PERI 0.317+0.004=0.321= żuraw wieżowy torowy	m-g	0.3210	11.71			11.71
	32100	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0500	3.13			3.13
	32200	środek transportowy	m-g	0.0500	0.14			0.14
	39599	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	0.0082+0.004=0.0122= Koszty pośrednie od (R+S)	m-g	0.0122	3.66			3.66
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	24.16	10.05		14.11
Razem pozycja 161					6.68	2.78		3.90
162 d.21 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : płyty stropowe	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- Materiały --	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 162					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
163 d.21 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań płyt stropo- wych	m-g		27.21			
	47741	-- Sprzęt -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	1.0000	14.87			14.87
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	9.67			9.67
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	2.67			2.67
Razem pozycja 163					27.21			27.21
22		SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - spocznik 22cm - poz. 2.3.1.2.13						
22.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100 - spocznik 22cm						
164 d.22 .1	KNR-W 2-02 0237-02 0237- 04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i po- wierzchni między belkami lub ściana- mi do 10 m2 w deskowaniu Stal- Form - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów żurawiem	m ²		157.97			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.74+12*0.0034=2.7808= Koszty pośrednie od (R+S)	r-g	2.7808	34.76	34.76		

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.102+12*0.0102=0.2244=$	m ³	0.2244	66.77		66.77	
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0007	0.60		0.60	
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0170	0.00		0.00	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.01		1.01	
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal- Form $0.788+12*0.0008=0.7976=$	m-g	0.7976	5.50			5.50
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0190	1.19			1.19
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0190	0.05			0.05
	39599	środek transportowy	m-g	0.0376	2.48			2.48
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.0082+12*0.0007=0.0166=$	m-g	0.0166	4.98			4.98
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	31.82	22.59		9.23
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	8.81	6.25		2.55
Razem pozycja 164					157.97	63.60	68.38	25.98
165 d.22 .1	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prę- tów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	272.62	221.00		51.62
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	75.43	61.15		14.28
Razem pozycja 165					3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
23	SCHODY K3 i K4 - konstrukcja żelbetowa monolityczna - balustrada 12cm - poz. 2.3.1.2.14							
23.1	45223500-1	Schody K3 i K4 - beton B37 (C30/37) wg rys. nr PW-1101-BK-K3-100 i K4-100						
166 d.23 .1	KNR-W 2-02 0219-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - balustarda 12cm	m ³		1 435.66			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	33.7100	421.38	421.38		
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły B-37 (C30/37)	m ³	1.0200	303.49		303.49	
	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0.0450	14.94		14.94	
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.1300	82.68		82.68	
	2640615	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0.0760	64.71		64.71	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5000	18.10		18.10	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	7.26		7.26	
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.4711	11.68			11.68
	39599	środek transportowy	m-g	0.3500	23.10			23.10
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	59.99			59.99
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	335.50	273.90		61.60
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	92.83	75.79		17.04
Razem pozycja 166					1 435.66	771.07	491.18	173.41
167 d.23 .1	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		3 376.43			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	27.2000	340.00	340.00		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	850962833	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	272.62	221.00		51.62
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	75.43	61.15		14.28
		Razem pozycja 167			3 376.43	622.15	2 608.96	145.32
24		ŚCIANY 15cm - poz. 2.3.1.2.15						
24.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 15cm						
168 d.24	KNR-W 2-02 0245-01 + .1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		166.24			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.0945=2.1745=	r-g	2.1745	27.18	27.18		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.051=0.153=	m ³	0.1530	45.52		45.52	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.86		0.86	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI 0.531+0.0155=0.5465=	m-g	0.5465	19.93			19.93
	32100	żuraw wieżowy torowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	3.75			3.75
	32200	tor pod żuraw wieżowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	0.16			0.16
	39599	środek transportowy	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0095	2.85			2.85
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	38.31	17.67		20.64
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	10.60	4.89		5.71
		Razem pozycja 168			166.24	49.74	58.39	58.11
169 d.24	KNR-W 2-02 0259-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	468.84	348.56		120.28
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	129.72	96.44		33.28
		Razem pozycja 169			3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
170 d.24	kalk. własna .1	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65.00	43.69			43.69
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10.90	12.09			12.09
		Razem pozycja 170			123.00			123.00
24.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa od poziomu +11,45 do poziomu +15,90 - ŚCIANY = 15cm attyka						
171 d.24	KNR-W 2-02 0245-01 + .2 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37- attyka	m ²		166.24			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.0945=2.1745=	r-g	2.1745	27.18	27.18		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.051=0.153=	m ³	0.1530	45.52		45.52	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.86		0.86	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI	m-g	0.5465	19.93			19.93
	32100	0.531+0.0155=0.5465= żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0600	3.75			3.75
	32200	0.03+0.03=0.06= tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0600	0.16			0.16
	39599	0.03+0.03=0.06= środek transportowy	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0095	2.85			2.85
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	38.31	17.67		20.64
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	10.60	4.89		5.71
Razem pozycja 171					166.24	49.74	58.39	58.11
172 d.24 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany (wg rys. PW-1101-BK-SC-130-135_IIIp.)	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 172					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
173 d.24 .2	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUND FLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 173					123.00			123.00
25	ŚCIANY 25cm - poz. 2.3.1.2.16							
25.1	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa do poziomu +3,75 - ŚCIANY 25cm						
174 d.25 .1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem BETON kl. C30/37	m ²		230.54			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.1400	26.75	26.75		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37)	m ³	0.2550	75.87		75.87	
	2670503	0.102+0.153=0.255= Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.32		1.32	
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUND FLEX 100m2	m-g	0.5415	36.40			36.40
	32117	0.531+0.0105=0.5415= Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.0300	1.59			1.59
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.0300	0.08			0.08
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0245	7.35			7.35
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	50.21	17.39		32.82
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	13.89	4.81		9.08
Razem pozycja 174					230.54	48.95	89.20	92.39
175 d.25 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : ściany wg rys nr PW-1101-BK-SC100	t		3 928.81			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 175					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
176 d.25 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 176					123.00			123.00
26	45320000-6	DYLATACJE - poz. dodatkowe						
26.1		Elementy dodatkowe						
177 d.26 .1	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie dylatacyjne - wkładki bentonitowe 100x20 mm np systemu Contaseal lub równoważne -analogia	m		51.40			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4595	5.74	5.74		
	1562999	-- Materiały -- wkładki bentonitowe 100x20 mm np systemu Contaseal lub równoważne	m	1.0500	38.85		38.85	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.58		0.58	
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0158	0.13			0.13
	39599	środek transportowy	m-g	0.0102	0.67			0.67
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	4.25	3.73		0.52
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	1.18	1.03		0.14
Razem pozycja 177					51.40	10.50	39.43	1.46
181 d.26 .1	analiza indywi- dualna	Ułożenie przekładki elastomerowej grub. 10 mm - kalkulacja indywidual- na	m ²		85.44			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1500	1.88	1.88		
	1737360910	-- Materiały -- Przekładka elastomerowa Calenberg gr. 10 mm	m ²	1.0000	82.00		82.00	
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	1.22	1.22		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	0.34	0.34		
Razem pozycja 181					85.44	3.44	82.00	
27		ELEMENTY POZOSTAŁE - Elementy dodatkowe						
27.1	45223500-1	Elementy dodatkowe na kondygnacji parteru + 2,85 wg rys nr PW-1101-BK-ED-100 i 110 - KOMERCJA						
182 d.27 .1	KNR-W 2-02 0249-02	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompa, pozostałych materiałów żura- wem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50 BETON kl. C40/50	m ³		1 046.69			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	10.7000	133.75	133.75		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m ³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m ³	0.0129	51.81		51.81	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0049	4.08		4.08	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.89		6.89	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	2.6800	97.74			97.74
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.3220	17.05			17.05

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.3220	0.88			0.88
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6830	45.08			45.08
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	206.28	86.94		119.35
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	57.08	24.06		33.02
Razem pozycja 182					1 046.69	244.75	465.97	335.98
183 d.27	KNR-W 2-02 0249-04 .1	Nadproża barów w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED , BETON kl. C40/50 BETON kl. C40/50	m³		1 552.86			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- -- Materiały --	r-g	21.0000	262.50	262.50		
	2370699	beton zwykły C40/50 (B-50) - belki	m³	1.0200	403.19		403.19	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0184	73.74		73.74	
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0076	6.35		6.35	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.25		7.25	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI belki	m-g	5.2500	191.47			191.47
	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.6300	33.36			33.36
	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.6300	1.72			1.72
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0400	68.65			68.65
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762	22.86			22.86
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	377.36	170.63		206.74
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	104.41	47.21		57.20
Razem pozycja 183					1 552.86	480.34	490.53	582.00
184 d.27	KNR-W 2-02 0247-06 .1 analogia	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m³		1 308.35			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna -- -- Materiały --	r-g	18.7000	233.75	233.75		
	2370607	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m³	1.0200	303.49		303.49	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4.55		4.55	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI	m-g	4.6600	169.95			169.95
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.6530	40.86			40.86
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.6530	1.78			1.78
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700	70.63			70.63
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0990	29.69			29.69
Koszty pośrednie od (R+S)				65.00	355.33	151.94		203.39
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10.90	98.32	42.04		56.28
Razem pozycja 184					1 308.35	427.73	308.04	572.58
185 d.27	KNR-W 2-02 0245-01 + .1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (wg rys. PW-1101-BK-ED-110_ścianki pochylni pomiędzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37	m²		166.24			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 2.08+0.0945=2.1745= -- Materiały --	r-g	2.1745	27.18	27.18		
	2370699	beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.051=0.153=	m³	0.1530	45.52		45.52	
	2670503	Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm	m³	0.0030	12.01		12.01	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.86		0.86	
		-- Sprzęt --						
	47670	deskowanie PERI 0.531+0.0155=0.5465=	m-g	0.5465	19.93			19.93
	32100	żuraw wieżowy torowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	3.75			3.75
	32200	tor pod żuraw wieżowy 0.03+0.03=0.06=	m-g	0.0600	0.16			0.16
	39599	środek transportowy	m-g	0.0768	5.07			5.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0095	2.85			2.85

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	38.31	17.67		20.64
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	10.60	4.89		5.71
Razem pozycja 185					166.24	49.74	58.39	58.11
186 d.27 .1	KNR-W 2-02 0246-01 + KNR-W 2-02 0246-04 analogia	Ścianka o grubości 20 cm i powierzch- ni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych ma- teriałów żurawiem (wg rys. PW-1101- BK-ED-110_ścianki pochylni pomie- dzy osiami 31-32) BETON kl. C30/37	m ²		142.64			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna 1.4+0.034=1.434=	r-g	1.4340	17.93	17.93		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły - ściany - B37 (C30/37) 0.102+0.102=0.204=	m ³	0.2040	60.70		60.70	
	2670199	sklejka wodoodporna	m ³	0.0015	4.53		4.53	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.98		0.98	
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI 0.364+0.008=0.372=	m-g	0.3720	13.57			13.57
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.0735	4.60			4.60
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.0735	0.20			0.20
	39599	środek transportowy	m-g	0.0465	3.07			3.07
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0080	2.40			2.40
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	27.15	11.65		15.50
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	7.51	3.22		4.29
Razem pozycja 186					142.64	32.80	66.21	43.63
187 d.27 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli : słu- py, belki poziome (wg rys. PW-1101- BK-ED , BETON kl. C40/50	t		3 928.81			
	2030509440	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.9000	536.25	536.25		
	1102280	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm	kg	1 020.0000	2 570.40		2 570.40	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	38.56		38.56	
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	21.03			21.03
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	28.71			28.71
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	23.33			23.33
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8000	6.35			6.35
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000	105.62			105.62
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	468.84	348.56		120.28
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	129.72	96.44		33.28
Razem pozycja 187					3 928.81	981.25	2 608.96	338.60
188 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań nadproży	m-g		66.74			
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI belki	m-g	1.0000	36.47			36.47
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	23.71			23.71
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	6.56			6.56
Razem pozycja 188					66.74			66.74
189 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań słupów	m-g		66.74			
	47721	-- Sprzęt -- Desk.słupów PERI TRIO 100 m2	m-g	1.0000	36.47			36.47
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	23.71			23.71
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	6.56			6.56
Razem pozycja 189					66.74			66.74
190 d.27 .1	kalk. własna	Czas pracy deskowań ścian	m-g		123.00			
	47731	-- Sprzęt -- Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	1.0000	67.22			67.22
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65.00	43.69			43.69
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10.90	12.09			12.09
Razem pozycja 190					123.00			123.00