

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Lubelskiego Centrum Edukacji Zawodowej
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Magnoliowa 8
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN ul. Pi. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-02				178.67
			(0.95+0.53)*2*9*0.25	m ²	6.66
			(0.92+1.2)*0.25*50	m ²	26.50
			(0.54+1.2)*2*0.25	m ²	0.87
			(2.49+1.55)*2*0.25	m ²	2.02
			(2.21+2.14)*2*7*0.25	m ²	15.23
			(2.21+2.49)*2*16*0.25	m ²	380.70
			(2.34+2.11)*2*4	m ²	35.60
			(2.11+2.69)*2*9*0.25	m ²	21.60
			(0.76+1.8)*2*5*0.25	m ²	6.40
			(2.34+2.63)*2*4*0.25	m ²	9.94
			(2.63+2.69)*2*3*0.25	m ²	7.98
			(1.5+1.38)*2*8*0.25	m ²	11.52
			(1.82+1.25)*2*0.25	m ²	1.54
			(1.24+2.72)*2*2*0.25	m ²	3.96
			(0.61+0.9)*2*16*0.25	m ²	12.08
		(0.76+2.1)*2*4*0.25	m ²	5.72	
		(2.14+2.14)*2*8*0.25	m ²	17.12	
		(2.14+2.49)*2*25*0.25	m ²	57.88	
5	KNR 0-17	Ocieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi poliestru ekspandowanego gr 10 cm metodą lekko mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki żywicznej tynku mozaikowego	m ²	RAZEM	801.99
d.1	2610-01				
			(0.27+0.41)*0.5*22.00+(0.42+0.77)*0.5*7.00+(0.77+0.97)*0.5*29.15	m ²	37.01
			(0.67+0.47)*0.5*18.0	m ²	10.26
			(0.97+0.6)*0.5*12.60	m ²	9.89
			(0.8+0.5)*0.5*21.20	m ²	13.78
			0.33*18.68	m ²	6.16
			0.25*24.60	m ²	6.15
			0.15*24.13	m ²	3.62
			0.25*(20.34-1.50)	m ²	4.71
			0.40*(6.0+6.03)	m ²	4.81
			0.4*18.27	m ²	7.31
			0.4*(7.27+8.80)	m ²	6.43
		0.46*(0.69+12.88+12.47+5.80)	m ²	14.65	
6	KNR 0-17	Wzmocnienie cokołu dodatkową warstwą siatki	m ²	RAZEM	124.78
d.1	2609-06				
		124.78	m ²	124.78	
7	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	RAZEM	124.78
d.1	2608-01				
		4025.58	m ²	4025.58	
8	KNR 4-01	Odbicie odpazonych i spękanych zewnętrznych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (60 %)	m ²	RAZEM	4025.58
d.1	0701-05				
		4025.58*0.6	m ²	2415.35	
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	RAZEM	2415.35
d.1	0711-01				
		2415.35+23.78/0.36*2	m ²	2547.46	
				RAZEM	2547.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
10	NNRNKB d.1 202 0929-01	Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 1 m2 w jednym miej- scu Pochylnie i wejścia $6*(0.07+0.60)*0.5$ $6.00*(0.25*2+0.07*2)$ $0.45*(4.50+5.20)*0.5*2$ $0.5*0.51*(4.0+5.10)+5.10*0.27+0.25*2*(1.85+1.25+0.27+1.25)$ $0.30*1.5*2$ $(0.25+0.07)*(1.85+1.45+7.55)$ $(0.25+0.07)*(10.90+3.15+7.55)$ $0.90*1.75+(0.90+0.07)*0.5*(5.80+0.25)$ $0.09*0.25+(0.09+0.31)*0.5*7.55+0.31*3.15$ $(0.31+0.90)*0.5*7.55+0.9*3.60$ $0.9*(1.85+1.45)+(0.90+0.27)*0.5*1.15$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.01 3.84 4.37 6.01 0.90 3.47 6.91 4.51 2.51 7.81		
				RAZEM	45.98	
11	KNR 0-33 d.1 0125-01 + KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 45.97	m ² m ²			
				45.97		
12	KNR AT-08 d.1 0106-06	Malowanie tynków preparatami zabezpieczającymi przed graffiti 1852.7	m ² m ²			
				RAZEM	45.97	
12	KNR AT-08 d.1 0106-06	Malowanie tynków preparatami zabezpieczającymi przed graffiti 1852.7	m ² m ²			
				RAZEM	1852.70	
13	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $81.30+21.45*2+9.40+9.0+24.15+25.50+42.10+6.25*4+66.35*2+30.60$	m m			
				RAZEM	422.65	
14	NNRNKB d.1 202 0518-05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo cynkowej półokrąg- łych o śr. 18 cm $422.65+4.03*2+3.77$	m m			
				RAZEM	434.48	
15	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $6.20*14.5*4$ $(8.9+8.2)*2$ $3.5+3.9$ $4.10*2+6.3+2.1+5.2$ $8.2*2+2.7+3.4$ $5.0*10+2.4+4.0*3$	m m m m m m			
				359.60 34.20 7.40 21.80 22.50 64.40		
				RAZEM	434.48	
16	NNRNKB d.1 202 0520-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo cynkowej okrągłych o śr. 15 cm $509.90+3.5*2+3.4$	m m			
				RAZEM	509.90	
				520.30		
17	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 44.00	szt. szt.			
				RAZEM	44.00	
				44.00		
18	KNR 2-02 d.1 1215-01	Osadzenie w ścianie kraterki wentylacyjnych 44.00	szt. szt.			
				RAZEM	44.00	
				44.00		
				RAZEM	44.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
19 d.1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²			
		(0.12+0.1*2)*1.2*2*3	m ²	2.30		
		2.18*3*0.20	m ²	1.31		
		0.2*(3.2+1.5*2)	m ²	1.24		
		0.2*(6.4+1.5*2)	m ²	1.88		
		0.2*(3.25+1.5*2)	m ²	1.25		
		0.2*(2.34+1.5*2)	m ²	1.07		
		A (suma częściowa)			9.05	
		budynek głowy podokienniki	m ²		28.10	
		0.25*(2.55*5+0.93*10+1.78*2+2.63*33)	m ²		169.66	
		0.25*(1.01*9+0.98*0.5+0.6*2+0.9*7+2.55*164+2.2*7+2.4*8+2.75*19+1.86*5+2.46*3+2.8*5+2.56*8)+0.25*(0.96*16+2.16*4+2.20*8+2.55*25)				
		B (suma częściowa)			197.76	
		warsztaty podokienniki	m ²		28.10	
		0.25*(2.55*5+0.93*10+1.78*2+2.63*33)				
C (suma częściowa)			28.10			
krawędzie wiatrolapów łączników	m ²		2.30			
(0.12+0.10*2)*1.2*2*3	m ²		1.31			
(0.1+0.1)*2.18*3						
			RAZEM	238.52		
20 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
		wykończenie grubości ocieplenia 0.3*(15.14+60.37+18.14+29.71+7.20+12.8*2)	m ²	46.85		
			RAZEM	46.85		
21 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej gr 0,65 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
		pasy nad i pod rynnowe	m ²	487.54		
		147.48+184.93+155.13				
		ścianki kolankowe	m ²	13.97		
		(0.37+0.1*2)*12.25*2	m ²	46.60		
		(0.37+0.1*2)*81.75	m ²	23.37		
		(0.37+0.1*2)*(12.6+7.9)*2	m ²	45.16		
		(0.47+0.1*2)*(42.1+12.65*2)	m ²	41.44		
		(0.36+0.1*2)*37.00*2				
					RAZEM	658.08
22 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie podwieszonoego stropu na ruszcie drewnianym i boazerii	m ²			
		5.8*(5.20+0.75)*2	m ²	69.02		
		(2.0+0.30+0.75)*2.55	m ²	7.78		
			RAZEM	76.80		
23 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³			
		4.25*6.5*0.20	m ³	5.53		
		2.1*0.25*0.28	m ³	0.15		
		1.85*0.28*1.20	m ³	0.62		
		2.35*2.85*0.08	m ³	0.54		
		rozbiórka daszków warsztaty				
		1.5*(3.20+6.40+3.25+2.34)*0.15	m ³	3.42		
			RAZEM	10.26		
24 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i posadzki lastriko oraz zagłębienia na wycieraczki	m ³			
		2.45*2.6*0.30	m ³	1.91		
		1.99*1.85*0.2	m ³	0.74		
		1.8*(2.55+1.90)	m ³	8.01		
		21.30*0.04	m ³	0.85		
		6.64*(4.73+0.15*3)+0.85*5.04	m ³	38.68		
			RAZEM	50.19		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.15*5.00 0.25*1.35*2.6*2	m ²		
			m ²	15.75	
			m ²	1.76	
				RAZEM	17.51
26	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (1.47+0.32)*0.1*0.1*2*1 (2.12+0.35*2)*0.1*0.1*2*1	m ³		
			m ³	0.04	
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.10
27	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.00	m ²		
			m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR 4-01 d.1 0211-06	Wykucie gniazd w ścianach z betonu zwirowego przy głębokości do 15 cm 0.3*0.25	m ²		
			m ²	0.08	
				RAZEM	0.08
29	KNR 4-01 d.1 0313-04 + KNR 4-01 0703-03	Dostarczenie i osadzenie nadproży z kątowników stalowych z umocowaniem siatki Rabitza na elementach stalowych w dwu warstwach i powłoczeniem zaprawą cementową masa nadproży 42,36+44,93*2=132,22 kg 1.91*2+2.62*2	m		
			m	9.06	
				RAZEM	9.06
30	KNR 2-02 d.1 0210-04	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton B 25 0.24*0.25*3.29 0.24*0.25*3.24	m ³		
			m ³	0.20	
			m ³	0.19	
				RAZEM	0.39
31	KNR 5-08 d.1 0803-03 + KNR 5-08 0809-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ z osadzeniem w podłożu prętów zbrojeniowych przy użyciu żywicy 20+90	szt.		
			szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
32	KNR 2-05 d.1 0101-01	Demontaż słupów o masie do 1 t 80.0*0.001	t		
			t	0.08	
				RAZEM	0.08
33	KNR 2-02 d.1 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - beton B25 0.24*0.24*2.10*2	m ³		
			m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
34	KNR 2-02 d.1 0216-01	Płyta żelbetowa daszka beton B 25 z wyrobionym spadkiem średniej gr. 15cm Wejście główne 4.19*6.50 Wejście do bud adm. 2.33*3.92	m ²		
			m ²	27.24	
			m ²	9.13	
				RAZEM	36.37
35	KNR 2-02 d.1 0210-02	Zebra żelbetowe z betonu B25 stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 0.3*0.24*6.5 0.20*0.14*(6.50*2+0.89*4+1.28*4+1.20*4) 0.12*0.44*6.5 0.20*0.23*2.33	m ³		
			m ³	0.47	
			m ³	0.74	
			m ³	0.34	
			m ³	0.11	
				RAZEM	1.66
36	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej klasy AIII 36.60 193.90+10.5 17.60+10.3 167.20+43.0 25.60	kg		
			kg	36.60	
			kg	204.40	
			kg	27.90	
			kg	210.20	
			kg	25.60	
				RAZEM	504.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej klasy A-0 138.50+42.62 100.70+53.20+46.05+11.72	kg		
			kg	181.12	
			kg	211.67	
				RAZEM	392.79
38	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*3.15*(2.81+2.76+5.30) 2.85*0.78*0.24*2	m ³		
			m ³	8.22	
			m ³	1.07	
				RAZEM	9.29
39	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.15*(3.0+0.18) 3.15*2.10	m ²		
			m ²	10.02	
			m ²	6.62	
				RAZEM	16.64
40	KNR 2-02 d.1 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 N/240 szt 4 2.4*4 N/270 szt 8 2.70*8	m		
			m	9.60	
			m	21.60	
				RAZEM	31.20
41	KNR 2-02 d.1 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł 2+4	szt		
			szt	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR 2-02 d.1 0126-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 2+4	szt		
			szt	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.50	m		
			m	6.50	
				RAZEM	6.50
44	KNR 2-02 d.1 0609-09	Izolacje cieplne daszków z płyt styropianowych gr 10cm 36.37	m ²		
			m ²	36.37	
				RAZEM	36.37
45	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy dociskowa grubości 40 mm 36.37	m ²		
			m ²	36.37	
				RAZEM	36.37
46	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo tytanowej daszki przed wejściami (0.12+0.1*2)*6.50 (0.20+0.20)*6.5 (0.20+0.10)*4.19*2	m ²		
			m ²	2.08	
			m ²	2.60	
			m ²	2.51	
				RAZEM	7.19
47	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej daszki nad wejściem (0.20+0.10*2)*2.33 (0.20+0.10)*3.77*2	m ²		
			m ²	0.93	
			m ²	2.26	
				RAZEM	3.19
48	NNRNKB d.1 202 0517-02	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo tytanowej półokrągłych o śr. 10 cm 4.03*2+3.77	m		
			m	11.83	
				RAZEM	11.83
49	NNRNKB d.1 202 0519-01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo tytanowej okrągłych o śr. 8 cm 3.50*2+3.40	m		
			m	10.40	
				RAZEM	10.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB d.1 202 2702-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm 2.09*(2.76+3.0) 2.80*2.6+3.0*2.7+5.30*0.5	m ²		
			m ²		12.04
			m ²		18.03
				RAZEM	30.07
51	KNR 2-02 d.1 0810-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat II wykonywane na ścianach i ościerzach 2.85*2.3*2 2.20*(2.81*2+2.09*2+2.76*3*2)+1.85*2.3 0.1*2*(2.0+1.5*2) 0.10*2*(1.2+2.05*2) 0.10*2*(2.52+2.12*2) 0.10*2*(2.76+1.81+1.20*4) 0.10*2*(2.0+2.20*2)*2 26.1*2+0.1*2*(2.38+2.42)*4	m ²		
			m ²		13.11
			m ²		62.25
			m ²		1.00
			m ²		1.06
			m ²		1.35
			m ²		1.87
			m ²		2.56
			m ²		56.04
				RAZEM	139.24
52	KNR 2-02 d.1 1505-01	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 139.24	m ²		
			m ²		139.24
				RAZEM	139.24
53	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.36*(1.2+0.31*2+1.04*0.07*4+1.49*0.07*3+0.91*0.22+2.21*0.34*4+2.21*0.29*1) 0.36*(2.21*0.34*2+2.48*0.85*4+2.48*0.65+4.1*0.23*2+4.10*0.06) 0.36*(2.14*0.3+2.14*0.25*2+0.55*0.2*11) 0.36*2.38*(0.44+0.83+0.88+0.86*2+0.81+0.44+0.15+1.14+0.88*2+0.86+0.70+0.28+0.3+0.25+0.45) 0.36*2.38*(0.44+0.83+0.88+0.86*4+0.56+0.3+0.86*3+0.9+0.55)	m ³		
			m ³		2.26
			m ³		4.92
			m ³		1.05
			m ³		9.43
			m ³		8.98
				RAZEM	26.64
54	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe o wym.160 x40cm 2+1	szt.		
			szt.		3.00
				RAZEM	3.00
55	NNRNKB d.1 202 2809-05	Llistwa metalowa 2 cm wykańczająca krawędzie zagłębienia dla wycieraczek 2*(1.80*2+2.55+1.90) (1.65+1.70)*2	m		
			m		16.10
			m		6.70
				RAZEM	22.80
56	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 21.30+38.68	m ²		
			m ²		59.98
				RAZEM	59.98
57	NNRNKB d.1 202 2805-05	Przygotowanie podłoża i ułożenie posadzki jednobarwnej z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm płytki mrozoodporne 59.98+31.05+4.30+2.32*1.7+1.85*2.65	m ²		
			m ²		104.18
				RAZEM	104.18
58	NNRNKB d.1 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 7.62+4.50	m ²		
			m ²		12.12
				RAZEM	12.12
59	NNRNKB d.1 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.1*2*2+1.76*2*2 2.76*2+4.0*2 2.00*2+0.85*2+0.15*4 2.30*2	m		
			m		15.44
			m		13.52
			m		6.30
			m		4.60
				RAZEM	39.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		pochylnia, schody, pod fundamenty			
		0.55*0.1*6.1*2	m ³	0.67	
		1.92*0.3*6.0	m ³	3.46	
		1.82*0.93*6.0	m ³	10.16	
		A (suma częściowa)			14.29
		Kubatura schodów i pochylni			
		0.55*0.1*(3.1*2+2.07)	m ³	0.45	
		2.67*0.3*3.1	m ³	2.48	
		2.57*0.6*3.1	m ³	4.78	
		0.55*0.1*(10.9+3.15+7.30+7.55+1.45+1.85)	m ³	1.77	
		3.25*0.3*(1.85+7.55)	m ³	9.17	
		3.15*0.6*(1.85+7.55)	m ³	17.77	
		1.85*0.3*1.75	m ³	0.97	
		1.75*0.6*1.75	m ³	1.84	
		B (suma częściowa)			39.23
		0.55*0.1*6.1*2	m ³	0.67	
(1.97+2.77)*0.5*1.33*6.10	m ³	19.23			
				RAZEM	73.42
61 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
		73.41			73.41
62 d.1	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z wyladowaniem na odkład kat.gr.I-III	m ³		
		(3.45+4.65)*0.5*1.0*11.15	m ³	45.16	
		(0.20+0.80)*0.5*(3.9*2+2.43)	m ³	5.12	
				RAZEM	73.41
63 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³		
		50.28-39.22	m ³	11.06	
				RAZEM	50.28
64 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10	m ³		
		0.55*0.10*6.1*2	m ³	0.67	
		0.55*0.1*(3.1*2+2.07)	m ³	0.45	
		0.55*0.10*(10.9+3.15+7.3+7.55+1.45+1.85)	m ³	1.77	
		1.85*2.3*0.10	m ³	0.43	
		2.07*(1.3+1.9)*0.1	m ³	0.66	
65 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Beton B20	m ³		
		0.35*0.3*6.0*2	m ³	1.26	
		0.35*0.3*(3.1*2+2.07)	m ³	0.87	
		0.35*0.3*(10.90+3.15+7.30+7.55+1.45+1.85)	m ³	3.38	
		1.85*2.3*0.10	m ³	0.43	
		2.07*(1.3+1.9)*0.1	m ³	0.66	
				RAZEM	3.98
66 d.1	KNR 2-02 0103-03	Ściany grubości 1 cegły z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cementowej	m ²		
		2.45*0.5*6.0*2	m ²	14.70	
		1.45*2.68+1.45*0.78+1.65*2.68+2.70*1.4+0.85*2.07	m ²	14.98	
		1.38*(1.85+1.45+1.6)	m ²	6.76	
		(1.38+1.01)*0.5*(7.80+7.55)	m ²	18.34	
		1.01*6.15	m ²	6.21	
		1.70*0.5*7.3	m ²	6.21	
67 d.1	NNRNKB 202 0834-01	Tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		0.93*(6.0*3+0.25*2)	m ²	17.21	
		1.05*2*(2.68*2+1.40*2+2.07)	m ²	21.48	
		0.60*2*(1.85+1.45+7.55)	m ²	13.02	
		0.60*2*(10.9+3.15+7.30)	m ²	25.62	
				RAZEM	67.20
				RAZEM	77.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian - wykonywane na zimno z Abizolu R+P 77.32	m ² m ²		
				77.32	
69	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*1.10*6.00 1.9*0.5*1.2*6.00 1.2*(1.85*3.63+1.6*2.65) 1.6*0.5*(1.2*7.8+1.5*2.65+1.2*5.55)	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.98 6.84 13.15 16.00	
				RAZEM	77.32
70	KNR 2-02 d.1 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu beton B 20 2.7*1.75*0.214	m ³ m ³		
				1.01	
				RAZEM	37.97
71	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur stalowych o śr. 50,0 mm malowane na kolor granatowy 6.6*2+0.45+2.55+3+1.1+2.1+1.45+7.7+11.1+3.0+7.4	m m		
				53.05	
				RAZEM	53.05
72	KNR 2-05 d.1 0101-01	Słupki o masie do 1 t 79.39*1.02*1.02*0.01	t t		
				0.83	
				RAZEM	0.83
73	KNR 2-31 d.1 0101-05 + KNR 2-31 0103-02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne 68.36	m ² m ²		
				68.36	
				RAZEM	68.36
74	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 1,5 MPa gr.po zagęszczeniu 10 cm 6.0*1.2+30.20 1.85*3.63+1.6*2.65 1.2*7.80+1.2*5.55+1.5*2.65	m ² m ² m ² m ²		
				37.40 10.96 20.00	
				RAZEM	68.36
75	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.36	m ² m ²		
				68.36	
				RAZEM	68.36
76	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie opasek z płyt chodnikowych 35x35 0.7*(58.10+12.48+17.93+21.31) 0.7*23.7 1.4*12.63 0.7*(6.0+6.05+3.45) 0.8*(36.99+72.54*2)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				76.87 16.59 17.68 10.85 145.66	
				RAZEM	267.65
77	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 76.87+14.92+10.85+12.63+132.70	m m		
				247.97	
				RAZEM	247.97
78	KNR 2-31 d.1 0407-02 + KNR 2-31 0401-01	Wykonanie rowków wraz zestawieniem obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 446.25/0.8	m m		
				557.81	
				RAZEM	557.81
79	KNR 2-31 d.1 0801-01 + KNR 2-31 0802-02	Rozebranie opaski betonowej gr 15 cm 1.5*(3.35+3.25+6.40+3.20)	m ² m ²		
				24.30	
				RAZEM	24.30
80	KNR 2-31 d.1 0308-01 0308-02	Opaska betonowa o grubości 15 cm 24.30	m ² m ²		
				24.30	
				RAZEM	24.30
				RAZEM	24.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm opaska 1*(81.74*2+4.80*2+12.48*2) 1.0*(9.39*2+24.13*2+21.31*2)	m ²		
			m ²	198.04	
			m ²	109.66	
				RAZEM	307.70
82	KNR 2-31 d.1 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 446.25	m ²		
			m ²	446.25	
				RAZEM	446.25
83	KNR 2-31 d.1 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 446.25	m ²		
			m ²	446.25	
				RAZEM	446.25
84	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.8*(81.74*2+4.80*2+12.48*2+9.39*2+24.13*2+21.31*2)-17.22*0.8 0.8*(7.6+12.63+6.20+6.05+3.35+23.70+12.63+6.00+6.05+3.45-2.39) 0.8*(36.99+72.54*2)	m ²		
			m ²	232.38	
			m ²	68.22	
			m ²	145.66	
				RAZEM	446.26
85	KNR 2-25 d.1 0307-04	Rozebranie zabezpieczenia z siatki stalowej 4.10*23.60+2.25*3.0*2	m ²		
			m ²	110.26	
				RAZEM	110.26
86	KNR 2-25 d.1 0307-01	Rozpięcie siatki na przyporach wraz z czyszczeniem i dwukrotnym malowaniem 110.26	m ²		
			m ²	110.26	
				RAZEM	110.26
87	KNR 7-12 d.1 0209-01 + KNR 7-12 0103-01	Malowanie przypór pędzlem farbami nawierzchniowymi dwukrotnie po uprzednim czyszczeniu przez szrotkowanie mechaniczne 19.91	m ²		
			m ²	19.91	
				RAZEM	19.91
88	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach 1.0*2.0*(21.31+17.93+12.48+60.86+5.28+15.60+12.48+2.98+9.39+3.0+24.13+20.20+24.48+4.80+6.70+29.67+21.31) 1.0*2.0*(6.1+6.0+12.63+23.80) 1.0*2.0*(7.6+12.63+23.80) 1.0*2.0*(3.35+72.84+36.99+72.84+3.45)	m ³		
			m ³	585.20	
			m ³	97.06	
			m ³	88.06	
			m ³	378.94	
				RAZEM	1149.26
89	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1149.26-114.9	m ³		
			m ³	1034.36	
				RAZEM	1034.36
90	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 114.9	m ³		
			m ³	114.90	
				RAZEM	114.90
91	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - według uznania wykonawcy 114.9	m ³		
			m ³	114.90	
				RAZEM	114.90
92	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -izolacja na ścianach piwnic dwukrotna 1149.26	m ²		
			m ²	1149.26	
				RAZEM	1149.26
93	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 689.56	m ²		
			m ²	689.56	
				RAZEM	689.56
94	KNR 0-29 d.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych gruntowanie Eurolanem 3K 689.56	m ²		
			m ²	689.56	
				RAZEM	689.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 0-29 d.1 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo. 1.2*(21.31+17.93+12.48+60.86+5.28+15.60+12.48+2.98+9.39+3.0+24.13+20.20+24.48+4.80+6.70+29.67+21.31) 1.2*(6.1+6.0+12.63+23.80) 1.2*(7.6+12.63+23.80) 1.2*(3.35+72.84+36.99+72.84+3.45)	m ²		
			m ²		351.12
			m ²		58.24
			m ²		52.84
			m ²		227.36
				RAZEM	689.56
96	KNR 2-31 d.1 0802-07 + KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z nawierzchnią z mieszanki mineralno bitumicznej grubości 10 cm (159.00+131.0)*1.5	m ²		
			m ²		435.00
				RAZEM	435.00
97	KNR 4-01 d.1 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemuocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 435.09*3.0	m ³		
			m ³		1305.27
				RAZEM	1305.27
98	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.5*131.0	m ²		
			m ²		196.50
				RAZEM	196.50
99	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 131.0	m		
			m		131.00
				RAZEM	131.00
100	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 33	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.		33.00
				RAZEM	33.00
101	KNR 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 7	szt		
			szt		7.00
				RAZEM	7.00
102	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud.		
			stud.		2.00
				RAZEM	2.00
103	KNR 2-01 d.1 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.5 z ubiciem warstwami 20 cm 1305.27	m ³		
			m ³		1305.27
				RAZEM	1305.27
104	KNR 4-02 d.1 0217-01 + KNR 4-02 0217-02 + KNR 4-02 0217-04	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm L= 2,0 m wraz z wymianą kolan i osadników 24	szt.		
			szt.		24.00
				RAZEM	24.00
105	KNR 4-051 d.1 0306-01	Wymiana przykanalików deszczowych na rury PVC typ S D= 200 mm 14.0+8.0*2+5.0*11+7.0*2+14.0+7.5*4+8.0*2	m		
			m		159.00
				RAZEM	159.00
106	KNR 2-31 d.1 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 435.0	m ²		
			m ²		435.00
				RAZEM	435.00
107	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 435.0	m ²		
			m ²		435.00
				RAZEM	435.00
108	KNR 2-31 d.1 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 3 cm 435.0	m ²		
			m ²		435.00
				RAZEM	435.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR-W 2-02 d.2 1017-03	Montaż systemowych pasm świetlnych łukowych z poliwęglanu przezroczystego firmy UNIMA 22	szt		
			szt	22.00	
122	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	RAZEM	22.00
		ścianki kolankowe (0.25+0.10*2)*12.25*2	m ²	11.03	
		(0.25+0.10*2)*81.75	m ²	36.79	
		(0.25+0.10*2)*(12.6+7.9)*2	m ²	18.45	
		(0.35+0.10*2)*(42.1+12.65*2)	m ²	37.07	
		(0.25+0.10*2)*37.0*2	m ²	33.30	
		A (suma częściowa)		-----	
		Pas nadrynnowy (0.20+0.15)*81.25	m ²	136.64	
		(0.20+0.15)*(9.35+9.0)	m ²	28.44	
		(0.20+0.15)*(24.13+24.50)	m ²	6.42	
		(0.20+0.15)*21.43*2	m ²	17.02	
		(0.20+0.15)*(42.1+6.25*4)	m ²	15.00	
		(0.20+0.15)*(66.3*2+30.60)	m ²	23.49	
		B (suma częściowa)	m ²	57.12	
		pas podrynnowy (0.20+0.25+0.25+0.10)*81.25	m ²	147.49	
		(0.20+0.20)*9.40	m ²	65.00	
		(0.20+0.20+0.20+0.10)*9.0	m ²	3.76	
		(0.20+0.20+0.20+0.10)*48.65	m ²	6.30	
		(0.20+0.20+0.20+0.10)*42.90	m ²	34.06	
		(0.20+0.35+0.20+0.10)*42.1	m ²	30.03	
		(0.20+0.20)*6.25*4	m ²	35.79	
		C (suma częściowa)	m ²	10.00	
		warsztaty (0.20+0.35+0.30+0.10)*66.35*2	m ²	184.94	
		(0.20+0.35+0.30+0.10)*30.6	m ²	126.07	
		D (suma częściowa)	m ²	29.07	
		Wejście główne i wejście do bud adm. 0.4*(4.25*2+6.50)	m ²	155.14	
		0.4*(2.35+2.85*2)	m ²	6.00	
		Podokienniki 0.25*623.65+0.25*104.30+0.25*12.60	m ²	3.22	
			m ²	185.14	
123	Kalkulacja d.2 własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego wełną mineralną granulowaną o grubości po stabilizacji 20 cm	m ²	RAZEM	818.57
		11.80*81.05	m ²	956.39	
		5.80*9.0	m ²	52.20	
		23.70*7.55	m ²	178.94	
		11.60*20.80	m ²	241.28	
		12.20*42.10	m ²	513.62	
124	KNR 2-02 d.2 0613-01 kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z płyt Ecotherm XR grub. 10 cm+ 3,0 cm.	m ²	RAZEM	1942.43
		2512.97	m ²	2512.97	
		podstawy świetlików (24.00+3.00)*2*11	m ²	594.00	
125	KNNR 2 d.2 0402-01	Belki obwodowe z tarcicy nasyconej o wym. 12 x 15 cm.	m	RAZEM	3106.97
		238.00	m	238.00	
				RAZEM	238.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 2 d.2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3106.97+42.69+29.84+9.6 daszki nad wejściami (4.19+0.4)*6.50 2.33*(3.72+0.4)	m ² m ² m ² m ²	 3189.10 29.84 9.60	
				RAZEM	3228.54
127	NNRNKB d.2 202 0534-01	Jednokrotne pokrycie dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową 12.75*82.26 6.25*9.70 24.25*8.3 12.35*30.5 12.65*43.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 1048.82 60.63 201.28 376.68 554.07	
				RAZEM	2241.48
128	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 12+20	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
129	Kalkulacja d.2 własna wyko- nawcy	Wykonanie obróbek papą termozgrzewalną wierzchniego krycia kominów styków bu- dynków wysokich z niskimi oraz innych elementów wystających ponad dachy. (0.57*2*11+4.59*2*4+6.00*2*3+0.81*2*2+3.27*2*3+1.91*2*3+0.5*2*7+2.7*2*7+ 12.0+18.0+15.0+12.0+31.0+34.0+ 17.0)*1.2 A (suma częściowa) (24.0*22+3.0*22)*1.2 104.0*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 364.06 364.06 712.80 124.80	
				RAZEM	1201.66
130	Kalkulacja d.2 własna wyko- nawcy	Listwy z blachy ocynkowanej obsadzonej w bruzdzie komina lub ściany. Listwy nale- ży uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble . 364.06/1.2	m m	 303.38	
				RAZEM	303.38
131	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie uszkodzonych tynków na kominach 346.17*0.5	m ² m ²	 173.09	
				RAZEM	173.09
132	KNR 4-01 d.2 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) tynki na kominach 173.08	m ² m ²	 173.08	
				RAZEM	173.08
133	KNR 4-01 d.2 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach po- nad dachem płaskim 173.08	m ² m ²	 173.08	
				RAZEM	173.08
134	KNR 2-02 d.2 1215-01	Montaż przykręcanych kratak z siatki stalowej na ruszcie z kontownika o średniej dłu- gość 1,0 m na kominach wraz z zabezpieczeniem anty korozyjnym 144.00	szt. szt.	 144.00	
				RAZEM	144.00
135	KNR-W 2-02 d.2 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.67*(1.8+5.9+4.65+5.3+3.37+3.55+1.16+4.87+3.35+4.69+3.25+1.27+5.93)	m ² m ²	 32.89	
				RAZEM	32.89
136	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Pokrycie blachą cynkowo tytanową czapek kominowych 0.95*(1.8+5.9+4.65+5.3+3.37+3.55+1.16+4.87+3.35+4.69+3.25+1.27+5.93)+1.25* (5.90+2.01) 0.72*1.1*4+0.8*0.7 0.91*(1.25+6.25+2.25+2.80+0.45+2.68+0.9+0.48*4+0.86*3+1.1) 1.15*(3.5+0.7)	m ² m ² m ² m ²	 56.52 3.73 20.18 4.83	
				RAZEM	85.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki kolankowe z płytek gazobetonowych 0.24*1.2*2*3	m ² m ²	 1.73	
138	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów 346.17*1.1	m ² m ²	RAZEM 380.79	1.73
139	KNR 0-45 d.2 0102-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych 30.0*2*4.9+6*7.5*4	m ² m ²	RAZEM 474.00	380.79
140	KNR 4-04 d.2 1104-01 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie płyt rozbiórkowych do najbliższego punktu utylizacyjnego Poniatowa Wieś wraz z kosztem utylizacji 474.0/1.2*1.1*38.5/1000	t t	RAZEM 16.73	474.00
141	KNR 2-02 d.2 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej łątami 474.00	m ² m ²	RAZEM 474.00	16.73
142	KNR-W 2-02 d.2 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną Gąsiorzy 52,5 m Blachy okapowe 105,0 m Wiatrownice boczne 67,60 m 474.00	m ² m ²	RAZEM 474.00	474.00
143	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich 5.45*2*4.8*2+6.5*2*2*4.8+3*15*1.8/2+42*9*3.5+2*9*3.5 minus otwory -2*2.6*2.4 -3*3.4*3 -1*2 -2*3.4*3 -2*2.2*2.5 -5*3*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1655.94 -12.48 -30.60 -2.00 -20.40 -11.00 -45.00	474.00
144	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków 1534.46	m ² m ²	RAZEM 1534.46	1534.46
145	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej kompletne 42.0*2+6*7.0+3*15+4.5*2	m m	RAZEM 180.00	1534.46
146	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy stłowej ocynkowanej powlekanej brązowej - kompletne 6*3.5+3*3.5+6*4.5+3.5*4	m m	RAZEM 72.50	180.00
147	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy pierwsza warstwa 2*7*4+64	m ² m ²	RAZEM 120.00	72.50
148	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy następne dwie warstwy 120.00	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
149	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - szlichta cementowa gr 4,0 cm 120.00	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
150	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 120.00	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0.97*(9+26+22+2+4+3+2) 2.54*(2+6+162+4+9+4+8+1) 2.76*14 2.69*7 22.52*1 0.92*16 2.16*12 2.55*25 2.51*5	m m m m m m m m m m	 65.96 497.84 38.64 18.83 22.52 14.72 25.92 63.75 12.55	
				RAZEM	760.73
160	KNR 0-19 d.3 0931-06	Wykonanie i montaż drzwi przymykowych aluminiowych zewnętrznych z profilami ciepłymi szklenie dwuszybowe 2.0*2.2*2 1.86*2.84*3 1.86*2.84*1	m ² m ² m ² m ²	 8.80 15.85 5.28	
				RAZEM	29.93
161	KNR 0-19 d.3 0931-06	Wykonanie i montaż drzwi przymykowych aluminiowych wewnętrznych z profilami zwykłymi szklenie jednoszybowe szkłem bezpiecznym 2.0*2.20*1 1.86*2.84*2 1.18*2.05*1 1.86*2.88*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.40 10.56 2.42 5.36	
				RAZEM	22.74
162	KNR 0-19 d.3 0931-06 + KNR 0-19 0931-02	Wykonanie i montaż ścianki aluminiowej (Okno z drzwiami jednoskrzydłowymi z nawiewnikami higrosterowanymi dla okna , jednoszybowe zprofilowane zwykłych szklone szkłem bezpiecznym kolor ślusarki granatowy) 1.8*1.2+0.9*2.1	m ² m ²	 4.05	
				RAZEM	4.05
163	KNR 2-02 d.3 1203-02	Wykonanie i montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2 m2 1.02*2.11*1 1.02*2.11 1.02*2.01 1.22*2.13 2.17*2.46 2.36*2.41*7 2.58*2.41*1 A (suma częściowa) wiaty 2.60*2.20*4 2.7*2.90*6 1.02*2.0 3.10*3.20*2 2.70*2.50*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.15 2.15 2.05 2.60 5.34 39.81 6.22 60.32 22.88 46.98 2.04 19.84 20.25	
				RAZEM	172.31
164	KNR 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr.3,0 cm dł. ponad 1,50 m szerokości 35,0 cm 57	szt. szt.	 57.00	
				RAZEM	57.00
165	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z aluminium ciepłego o pow. ponad 2.5 m2 wraz z nawiewnikami hydrosterowanymi 2.47*2.10*5 0.85*2.38*5 0.85*2.38*5 1.7*2.38*2 2.55*2.38*33 0.84*1.04*4 0.84*1.49*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.94 10.12 10.12 8.09 200.28 3.49 3.75	
				RAZEM	261.79
166	KNR 0-19 d.3 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - w miejsce luksferów. 6.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 0-19 d.3 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 wiata mała 1.2*1.4*2*2	m ²		
			m ²	6.72	
168	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wiata duża 0.8*1.6*17	m ²		
			m ²	21.76	
				RAZEM	21.76
169	KNR 2-02 d.3 2009-01 + KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.5 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościerzach	m ²		
		(0.84+1.49)*3*2*0.25	m ²	3.50	
		(0.84+1.04)*4*2*0.25	m ²	3.76	
		(2.55+2.38)*33*2*0.25	m ²	81.35	
		(1.7+2.38)*2*2*0.25	m ²	4.08	
		(0.85+2.38)*5*2*0.25	m ²	8.08	
		(0.85+2.38)*5*2*0.25	m ²	8.08	
		(2.47+2.10)*5*2*0.25	m ²	11.43	
		(1.8+1.2)*2*0.25+(0.9+2.1)*2*0.25	m ²	3.00	
		(2.58+2.41)*1*2*0.25	m ²	2.50	
		2.36*2.41*7*2*0.25	m ²	19.91	
		(2.17+2.46)*2*0.25	m ²	2.32	
		(1.22+2.13)*2*0.25	m ²	1.68	
		(1.02+2.01)*2*0.25	m ²	1.52	
		(1.02+2.11)*2*0.25	m ²	1.57	
		(1.02+2.11)*2*0.25	m ²	1.57	
		(2.0+2.20)*2*0.25	m ²	2.10	
		(1.86+2.84)*2*2*0.25	m ²	4.70	
		(1.18+2.05)*2*0.25	m ²	1.62	
		(1.86+2.88)*2*0.25	m ²	2.37	
		(1.86+2.84)*2*0.25	m ²	2.35	
		(1.86+2.84)*3*2*0.25	m ²	7.05	
		(2.0+2.2)*2*2*0.25	m ²	4.20	
				RAZEM	178.74
170	KNR 2-02 d.3 1505-05 + KNR 2-02 1505-04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych ościerza zamurowania ścianki podokienne	m ²		
		178.70	m ²	178.70	
		1.0*16*0.8+2.2*37*0.8	m ²	77.92	
		(2.6*5+1*10+1.8*2+2.6*33)*0.8	m ²	89.92	
				RAZEM	346.54
171	KNR 2-02 d.3 0505-06 kalk. własna	Zakup i montaż daszków lukowych z poliwęglanu komorowego nad drzwiami :sala gimnastyczna strona północna wejścia do budynku warsztatów	m ²		
		0.9*(2.58+2.78+3.18+3.68+5.06+2.48)	m ²	17.78	
				RAZEM	17.78
172	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		386.76*0.04	t	15.47	
				RAZEM	15.47
173	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu odbioru złomu	t		
		15.47	t	15.47	
				RAZEM	15.47
174	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		760.73*0.35*0.05	m ³	13.31	
				RAZEM	13.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km na odl. wg. uznania wykonawcy- na najbliższe wysypisko. 13.31	m ³ m ³	13.31	
4		WĘZEL CIEPLNY - ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	13.31
176	KNR AT-03 d.4 0101-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowej (1.24+5.84)*2 1.2*4	m m m	14.16 4.80	
				RAZEM	18.96
177	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.24*5.84*0.30 1.20*1.20*0.30	m ³ m ³ m ³	2.17 0.43	
				RAZEM	2.60
178	KNR 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 1.2*1.2*1+3.60	m ³ m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
179	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkład betonowy z betonu B10 1.24*5.84*0.05	m ³ m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
180	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B 20 1.2*5.8*0.25	m ³ m ³	1.74	
				RAZEM	1.74
181	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów ze stali zbrojonej klasy A-III o średnicy 8 mm 34.000	kg kg	34.00	
				RAZEM	34.00
182	KNR 2-02 d.4 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 1.24+1.24+5.84+5.84	m m	14.16	
				RAZEM	14.16
183	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.24*5.84*0.30 1.20*1.20*0.30 9.0*6.0*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	2.17 0.43 16.20	
				RAZEM	18.80
184	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.14*5.84*0.27 1.20*1.20*0.27 9.0*6.0*0.27	m ³ m ³ m ³ m ³	1.80 0.39 14.58	
				RAZEM	16.77
185	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3 mm zatarte na ostro 16.76/0.27	m ² m ²	62.07	
				RAZEM	62.07
186	KNR-W 2-15 d.4 0226-05	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.5 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
187	KNR 4-01 d.4 0209-03	Wykucie otworu 30x 30 cm w ścianie zewnętrznej 0.3*0.3	m ² m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
188	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
189	KNR 4-01 d.4 0304-01	Zamurowanie otworów prowadzących do kanałów podposadzkowych 2.88	m ³ m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
190	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 9.0*3.2*2+6.0*3.2*2	m ²		
			m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
192	KNR AT-22 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 96.00	m ²		
			m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
193	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą z listwami wykończeniowymi 96.00	m ²		
			m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
194	KNR 0-29 d.4 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie technologia firmy Deiterman 6.0*9.0	m ²		
			m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
195	KNR 2-02 d.4 1115-05	Warstwa izolacyjna w technologii Deitermannz dwu warstw płynnej folii Superfleks I z wywinieciem na ściany na wysokość 20 cm 54.00	m ²		
			m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
196	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 54.00	m ²		
			m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
197	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie sufitu farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 54.00	m ²		
			m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
198	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi gruzu i złomu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.04+96.0*0.03	m ³		
			m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
199	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km na odl. wg. uznania wykonawcy- na najbliższe wysypisko. 7.920	m ³		
			m ³	7.92	
				RAZEM	7.92