

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
28813810-5 Wykończenia nawierzchni
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów kompleksu głównego Zespołu Szkół Samochodowych przy ul. J. Długosza 10A w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Samochodowych w Lublinie, Al. J. Długosza 10A, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2011 r. Sekocenbud, ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Ocieplenie fundamentów i odwodnienie							
2	Roboty ociepleniowe - ściany							
3	Remont wejścia od strony zachodniej (wiatrołap)							
4	Remont wejścia do wymiennikowni (od strony zachodniej)							
5	Remont wejścia do ul. Popieluszki (od strony południowej)							
6	Opaska odwadniająca							
7	Utwardzenie placu							
8	Docieplenie dachów i stropodachów							
9	Obróbki blacharskie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 34	Ocieplenie fundamentów i odwodnie- nie					
2	35 - 72	Roboty ociepleniowe - ściany					
3	73 - 115	Remont wejścia od strony zachodniej (wiatrołap)					
4	116 - 149	Remont wejścia do wymiennikowni (od strony zachodniej)					
5	150 - 162	Remont wejścia do ul. Popieluszki (od strony południowej)					
6	163 - 173	Opaska odwadniająca					
7	174 - 193	Utwardzenie placu					
8	194 - 219	Docieplenie dachów i stropodachów					
9	220 - 229	Obróbki blacharskie					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie fundamentów i odwodnienie			
1 d.1	ST 01B	Wygradzenie terenu wokół Szkoły w zakresie niezbędnym do wykonanie zamówienia z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków i trapów nad wejściami do Szkoły, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	ST 01B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - opaska wokół budynku	m³		
		<skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.1*0.2	m³	19.23	
		<skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1.1*0.2	m³	19.33	
		<łącznik (sła gimnastyczna)> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1.1*0.2	m³	20.48	
		1*3.5*0.25*4	m³	3.50	
				RAZEM	62.54
3 d.1	ST 01B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - kosze pokokienne	m³		
		(2.2+0.6+0.6)*0.7*0.2*11	m³	5.24	
		(1.3+0.6*2)*0.9*0.2*1	m³	0.45	
		(0.9+0.7+0.7)*0.9*0.2*1	m³	0.41	
		1.5*1.2*0.6*0.3*3	m³	0.97	
		0.9*3*0.9*0.3*3	m³	2.19	
		2.0*0.3*1.2	m³	0.72	
				RAZEM	9.98
4 d.1	ST 01B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - koryta betonowe	m³		
		(31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*(0.2+0.3+0.2)*0.15	m³	9.64	
				RAZEM	9.64
5 d.1	ST 01B	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm	m²		
		(31.31+6.76+6.89)*0.9	m²	40.46	
		(22.66+8.96)*3.1	m²	98.02	
		31.43*1.6+6.17*1.6	m²	60.16	
		4.5*1.5+17*1.2	m²	27.15	
				RAZEM	225.79
6 d.1	ST 01B	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. 25 cm - chudy beton	m³		
		28*0.7*0.25	m³	4.90	
		225.79*0.25	m³	56.45	
		(31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.3*0.25	m³	6.89	
		<skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.1*0.25	m³	24.04	
		<skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1.1*0.25	m³	24.16	
		<łącznik (sła gimnastyczna)> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1.1*0.25	m³	25.60	
				RAZEM	142.04
7 d.1	ST 01B	Rozbiórka wiatrolapu od strony zachodniej z płyt PW-8 o wym. 3,0x2,5x2,5 m - wycena indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	ST 01B	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - dach nad wejściem do wymiennikowni - wraz z istniejącymi obróbkami blacharskimi - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m²	m²		
		1.4*6.0	m²	8.40	
				RAZEM	8.40
9 d.1	ST 01B	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy - powierzchnia do 10 m²	m²		
		1.4*6.0	m²	8.40	
				RAZEM	8.40
10 d.1	ST 01B	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m²		
		1.4*6.0	m²	8.40	
				RAZEM	8.40
11 d.1	ST 01B	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m²		
		1.4*6.0	m²	8.40	
				RAZEM	8.40
12 d.1	ST 01B	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		1.4*2+6.0	m	8.80	
				RAZEM	8.80
13 d.1	ST 01B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa zejścia do wymiennikowni	m³		
		1.2*0.5*0.25	m³	0.15	
		0.5*2.4*0.25	m³	0.30	
		5.6*1.5*0.25	m³	2.10	
				RAZEM	2.55

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 01B d.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	ST 01B d.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	ST 01B d.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.3*2.2	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
17	ST 01B d.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. IV, wraz z niezbędnym odeskowaniem wykopu, zabezpieczeniem przed opadami oraz uwzględnieniem obsypania budynku pozostałościami gruzu z budowy <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*2.0*1.7 <skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*2.0*2.2 <sala gimnastyczna, łączniki> (40.59*2+2.7*2+1.45*2)*2.0*2.0	m ³ m ³ m ³	 284.92 370.70 357.92	
				RAZEM	1013.54
18	ST 01B d.1	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*1.7 <skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*2.2 <sala gimnastyczna, łączniki> (40.59*2+2.7*2+1.45*2)*2.0	m ² m ² m ² m ²	 142.46 185.35 178.96	
				RAZEM	506.77
19	ST 01B d.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - naprawa podłoża <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*1.7 <skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*2.2 <sala gimnastyczna, łączniki> (40.59*2+2.7*2+1.45*2)*2.0	m ² m ² m ² m ²	 142.46 185.35 178.96	
				RAZEM	506.77
20	ST 01B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi systemowymi - powierzchnie pionowe <jw.> 506.77	m ² m ²	 506.77	
				RAZEM	506.77
21	ST 01B d.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie <jw.> 506.77	m ² m ²	 506.77	
				RAZEM	506.77
22	ST 01B d.1	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 3 mm - do wys. 0,3 m ponad poziom terenu <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(1.7+0.3) <skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(2.2+0.3) <sala gimnastyczna, łączniki> (40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(2.0+0.3)	m ² m ² m ² m ²	 167.60 210.63 205.80	
				RAZEM	584.03
23	ST 01B d.1	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) gr. 9 cm na klej bitumiczny systemowy z wyciągnięciem ocieplenia 50 cm nad teren - cokół <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(1.7+0.5) <skrzydło północne> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(2.2+0.5) <sala gimnastyczna, łączniki> (40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(2.0+0.5)	m ² m ² m ² m ²	 184.36 227.48 223.70	
				RAZEM	635.54
24	ST 01B d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <jw.> 635.54	m ² m ²	 635.54	
				RAZEM	635.54
25	ST 01B d.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa <jw.> 635.54	m ² m ²	 635.54	
				RAZEM	635.54
26	ST 01B d.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa Masy asfaltowe izolacyjne do stosowania na zimno dysperbit <jw.> 635.54	m ² m ²	 635.54	
				RAZEM	635.54
27	ST 01B d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół, górna część <skrzydło południowe> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(0.5)*5	szt. szt.	 209.50	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(0.5)*5$	szt.	210.63	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(0.5)*5$	szt.	223.70	
				RAZEM	643.83
28	ST 01B d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		<skrzydło południowe> $(31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(0.5)$	m ²	41.90	
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(0.5)$	m ²	42.13	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(0.5)$	m ²	44.74	
				RAZEM	128.77
29	ST 01B d.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego- nałożenie na podłożę farby gruntującej systemowej - pierwsza warstwa	m ²		
		<skrzydło południowe> $(31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(0.5)$	m ²	41.90	
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(0.5)$	m ²	42.13	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(0.5)$	m ²	44.74	
				RAZEM	128.77
30	ST 01B d.1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - tynk mozaikowy	m ²		
		<skrzydło południowe> $(31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*(0.5)$	m ²	41.90	
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*(0.5)$	m ²	42.13	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*(0.5)$	m ²	44.74	
				RAZEM	128.77
31	ST 01B d.1	Zasypanie wykopów piaskiem (wraz z zakupem i dostawą) z ubiciem warstwami co 15 cm - warstwa 50 cm przy ścianie fundamentowej	m ³		
		<skrzydło południowe> $(31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*2.0*0.5$	m ³	83.80	
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*2.0*0.5$	m ³	84.25	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*2.0*0.5$	m ³	89.48	
				RAZEM	257.53
32	ST 01B d.1	Zasypanie wykopów ziemią z wykopu z ubiciem warstwami co 15 cm - pozostała część wykopu	m ³		
		<skrzydło południowe> $(31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2)*2.0*(1.7-0.5)$	m ³	201.12	
		<skrzydło północne> $(31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83)*2.0*(2.2-0.5)$	m ³	286.45	
		<sala gimnastyczna, łączniki> $(40.59*2+2.7*2+1.45*2)*2.0*(2.0-0.5)$	m ³	268.44	
				RAZEM	756.01
33	ST 01B d.1	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		$62.54+9.98+9.64+225.79*0.05+142.04+(3+2.5+2.5)*2.5*0.08+8.4*0.05+2.55+5*(2+1+1)*0.1*0.08+1013.54*0.3+506.77*0.01$	m ³	549.35	
				RAZEM	549.35
34	ST 01B d.1	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy	m ³		
		549.35	m ³	549.35	
				RAZEM	549.35
2		Roboty ociepleniowe - ściany			
35	ST 01B d.2	Demontaż i montaż rusztowań wraz z ich czasem pracu w zakresie niezbędnym do wykonania całości prac wymagających pracy rusztowań - wg kalkulacji własnej Wykonawcy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	ST 01B d.2	Odbicie odpadających tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		<skrzydło południowe> $(31.33*14)-1.79*2.0*36$	m ²	309.74	
		$16.74*14.0-3.37*2.0*4$	m ²	207.40	
		$9.98*14.0-1.76*2.0*4$	m ²	125.64	
		$13.62*14-1.76*2*4$	m ²	176.60	
		$16.7*14.0-(3.37*2.0*3+3.4*3.6)$	m ²	201.34	
		<skrzydło północne> $31.43*15.6-(1.79*2.0*48+7.3*1.8)$	m ²	305.33	
		$16.82*15.6-3.37*2.0*4$	m ²	235.43	
		$16.82*15.6-(3.37*2.0*3+3.0*3.5)$	m ²	231.67	
		$10.0*15.6-1.76*2.0*4*3$	m ²	113.76	
		$13.45*15.6-1.76*2.0*4*3$	m ²	167.58	
		<Łącznik (sala gimnastyczna)> $22.82*2*15.2-(2.0*4.0)*24$	m ²	501.73	
		$(12.46*2.76+8.75*3.56)*2$	m ²	131.08	
		<łącznik cz. niska> $(8.75*2+9.02*2)*11.4-1.3*0.9*42$	m ²	356.02	
				RAZEM	3063.32
37	ST 01B d.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni ścian pod ocieplenie	m ²		
		3063.32	m ²	3063.32	
				RAZEM	3063.32

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	ST 01B	Rozebranie uszkodzonego cokołu gr. 12 cm z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.2		<łącznik - sala gimnastyczna> $(22.83*0.9+8.6*0.5)*0.12$	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
39	ST 01B	Przymurowanie ścianek z bloczków betonowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian - uzupełnienie uszkodzonego i rozebranego cokołu przy sali gimnastycznej	m ²		
d.2		<łącznik - sala gimnastyczna> $22.83*0.9+8.6*0.5$	m ²	24.85	
				RAZEM	24.85
40	ST 01B	Zamurowanie wnęki pod gzymssem o przekroju 20x35 cm ceglami na zaprawie cementowej	m ³		
d.2		<skrzydło południowe> $(31.2+16.6)*2*0.2*0.35$	m ³	6.69	
		<skrzydło północne> $(31.33+16.65)*2*0.2*0.35$	m ³	6.72	
				RAZEM	13.41
41	ST 01B	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop - odcięcie gzymsu żelbetowego o wym. 30x10 cm nad salą gimnastyczną i łącznikami cz. niska wraz z rozbiórką	m ²		
d.2		$(22.83+9.18+8.97)*0.1$	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
42	ST 01B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z piasku - kosze podokienne	m ³		
d.2		<skrzydło południowe> $0.7*9.5*0.1$	m ³	0.67	
		$0.7*7.0*0.1$	m ³	0.49	
		<skrzydło północne> $0.7*1.5*0.1$	m ³	0.11	
		<łącznik> $0.9*0.9*0.1*4$	m ³	0.32	
		$2.0*0.7*0.1*1$	m ³	0.14	
				RAZEM	1.73
43	ST 01B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton - kosze podokienne	m ³		
d.2		<skrzydło południowe> $0.7*9.5*0.2$	m ³	1.33	
		$0.7*7.0*0.2$	m ³	0.98	
		<skrzydło północne> $0.7*1.5*0.2$	m ³	0.21	
		<łącznik> $0.9*0.9*0.2*4$	m ³	0.65	
		$2.0*0.7*0.2*1$	m ³	0.28	
				RAZEM	3.45
44	ST 01B	Płyty fundamentowe żelbetonowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta denną gr. 12 cm koszy podokienne	m ³		
d.2		Beton zwykły C16/20 (B-20) - z domieszkami uszczelniającymi			
		<skrzydło południowe> $0.6*2.2*0.12*11$	m ³	1.74	
		<skrzydło północne> $0.6*1.3*0.12*1$	m ³	0.09	
		<łącznik> $0.8*0.8*0.12*4$	m ³	0.31	
		$2.0*0.6*0.12*1$	m ³	0.14	
				RAZEM	2.28
45	ST 01B	Ściany żelbetowe gr. 15 cm koszy podokienne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2		<skrzydło południowe> $(0.6*2+2.1)*0.15*0.6*11$	m ³	3.27	
		<skrzydło północne> $(0.6*2+1.5)*0.15*0.7*1$	m ³	0.28	
		<łącznik> $(0.8*2+0.7)*0.15*0.8*4$	m ³	1.10	
		$(2.0+0.6*2)*0.15*1.7*1$	m ³	0.82	
				RAZEM	5.47
46	ST 01B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka z prętów żebrowanych śr. 10 mm o oczkach 8x8 cm	t		
d.2		powierzchnia zbrojona:			
		<skrzydło południowe> $0.6*2.2*11$		14.52	
		<skrzydło północne> $0.6*1.3*1$		0.78	
		<łącznik> $0.8*0.8*4$		2.56	
		$2.0*0.6*1$		1.20	
		<skrzydło południowe> $(0.6*2+2.1)*0.6*11$		21.78	
		<skrzydło północne> $(0.6*2+1.5)*0.7*1$		1.89	
		<łącznik> $(0.8*2+0.7)*0.8*4$		7.36	
		$(2.0+0.6*2)*1.7*1$		5.44	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55.53	
		$55.53*7.85*2/1000$	t	0.87	
				RAZEM	0.87
47	ST 01B	Obramowanie z kątownika w koszach podokienne	m		
d.2		<skrzydło południowe> $(0.5*2+2.2)*11$	m	35.20	
		<skrzydło północne> $(0.5*2+1.3)*1$	m	2.30	
		<łącznik> $0.7*3*4$	m	8.40	
		$0.6*2+2.0$	m	3.20	
				RAZEM	49.10
48	ST 01B	Wykonanie i montaż rusztów zabezpieczających kosze podokienne z płaskownika 40x6 co 5 cm	m ²		
d.2					

Norma PRO Wersja 4.37 Nr serijny: 25472

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<skrzydło północne> (1.76+2.0*2)*72 (3.37+2*2.80)*1 (3.37+2.0*2)*7 0.1*2*80 12.5*4 <łącznik - sala gimnastyczna> (2.0+1.0*2)*12 (2.0+4.0*2)*12 14.5*4 <łącznik cz. niska> (1.5+0.9*2)*42 (1.2+2.1*2)*2 0.1*2*44	m m m m m m m m m m m m	414.72 8.97 51.59 16.00 50.00 48.00 120.00 58.00 138.60 10.80 8.80	
				RAZEM	1390.74
54	ST 01B d.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<skrzydło południowe> (31.31+16.7+0.14*4)*2*3.5 <skrzydło północne> (31.43+16.82+0.14*4)*2*3.5 <łącznik - sala gimnastyczna> (22.83*2+2.7*2+1.45*2+0.14*4)*3.5 <łącznik cz. niska> (8.75+9.02+8.94+9.0+0.14*4)*3.5	m ² m ² m ² m ²	339.99 341.67 190.82 126.95	
				RAZEM	999.43
55	ST 01B d.2	Wykonanie i montaż płyty OSB szer. 20 cm pomiędzy częścią cokołową a wyższą przy pomocy dybli co 40 cm do występu szer. 6 cm między częściami ściany	m		
		<skrzydło południowe> 31.31+16.7+9.9+13.65+6.89+6.76+0.14*6 <skrzydło północne> 31.43+16.82+13.83+9.9+6.69+6.76+0.14*6 <łącznik - sala gimnastyczna i cz. niska> 40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.14*4+0.54*12	m m m m	86.05 86.27 96.52	
				RAZEM	268.84
56	ST 01B d.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ustalonym z Użytkownikiem o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska montowana do płyty OSB jw pomiędzy częścią ściany ocieplaną styrodurem a wełną mineralną	m ²		
		268.84*0.35	m ²	94.09	
				RAZEM	94.09
57	ST 01B d.2	Malowanie elewacji farbami silikatowymi w kolorach wg projektu	m ²		
		414.45+2436.05	m ²	2850.50	
				RAZEM	2850.50
58	ST 01B d.2	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pędzlem	m ²		
		999.43	m ²	999.43	
				RAZEM	999.43
59	ST 01B d.2	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych pędzlem	m ²		
		999.43	m ²	999.43	
				RAZEM	999.43
60	ST 01B d.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		11.58*5.7	m ²	66.01	
				RAZEM	66.01
61	ST 01B d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - wraz z wykonaniem rusztowań i czasem ich pracy w pomieszczeniach o wys. ponad 6,0 m	m ²		
		11.58*5.7	m ²	66.01	
				RAZEM	66.01
62	ST 01B d.2	Ocieplenie sufitu w kotłowni budynku Zespołu Szkół płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) gr. 9 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku cementowego cienkowarstwowego (pełny system wybranego producenta, z gruntowaniami, siatkowaniem, dyblowaniem izolacji, położeniem tynku cienkowarstwowego cementowego w kolorze białym)	m ²		
		11.58*5.7	m ²	66.01	
				RAZEM	66.01
63	ST 01B d.2	Odbicie odpadających tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w kotłowni	m ²		
		(11.58+5.7)*2*6.3	m ²	217.73	
				RAZEM	217.73
64	ST 01B d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wraz z wykonaniem rusztowań i czasem ich pracy	m ²		
		217.73	m ²	217.73	
				RAZEM	217.73

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	ST 01B d.2	Malowanie pomieszczeń kotłowni farbami silikatowymi w kolorach wg ustaleń z Inwestorem i Użytkownikiem 66.01+217.73	m ² m ²	 283.74	
				RAZEM	283.74
66	ST 01B d.2	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <skrzydło południowe> 1.76*2.0*18 3.37*2.0*2 <skrzydło północne> 1.53*2.0*(17+17) 0.58*2.0*(1+1) 3.37*2.0*1 <łącznik - sala gimnastyczna> 1.32*0.9*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.36 13.48 104.04 2.32 6.74 28.51	
				RAZEM	218.45
67	ST 01B d.2	Miniowanie farbą antykorozyjną po dokładnym oczyszczeniu krat i balustrad z prętów prostych <skrzydło południowe> 1.76*2.0*18 3.37*2.0*2 <skrzydło północne> 1.53*2.0*(17+17) 0.58*2.0*(1+1) 3.37*2.0*1 <łącznik - sala gimnastyczna> 1.32*0.9*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.36 13.48 104.04 2.32 6.74 28.51	
				RAZEM	218.45
68	ST 01B d.2	Dwukrotne malowanie farbą odporną na rdzę krat i balustrad z prętów prostych w kolorach ustalonych z Użytkownikiem <skrzydło południowe> 1.76*2.0*18 3.37*2.0*2 <skrzydło północne> 1.53*2.0*(17+17) 0.58*2.0*(1+1) 3.37*2.0*1 <łącznik - sala gimnastyczna> 1.32*0.9*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.36 13.48 104.04 2.32 6.74 28.51	
				RAZEM	218.45
69	ST 01B d.2	Montaż krat ponad 2 m2 z demontażu po dokonaniu niezbędnych przeróbek <skrzydło południowe> 1.76*2.0*18 3.37*2.0*2 <skrzydło północne> 1.53*2.0*(17+17) 0.58*2.0*(1+1) 3.37*2.0*1 <łącznik - sala gimnastyczna> 1.32*0.9*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.36 13.48 104.04 2.32 6.74 28.51	
				RAZEM	218.45
70	ST 01B d.2	Demontaż i ponowny montaż wszystkich uchwytów do kamer monitoringu, flag, tablic itp. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71	ST 01B d.2	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 3063.32*0.025+2.98+4.1*0.3	m ³ m ³	 80.79	
				RAZEM	80.79
72	ST 01B d.2	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 80.79	m ³ m ³	 80.79	
				RAZEM	80.79
3		Remont wejścia od strony zachodniej (wiatrołap)			
73	ST 01B d.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (3.5+2.8)*0.4*1.3	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
74	ST 01B d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku (3.5+2.8)*0.4*0.1	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
75	ST 01B d.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.5+2.8)*0.4*0.2	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
76	ST 01B d.3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) - z domieszkami uszczelniającymi (3.5+2.8)*0.4*1.0	m ³ m ³	 2.52	
				RAZEM	2.52
77	ST 01B d.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (3.5+2.8)*0.4	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
78	ST 01B d.3	Ściany przyziemia o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - do wysokości 80 cm ponad poziom terenu (3.5+2.8-1.0)*0.6	m ² m ²	 3.18	
				RAZEM	3.18
79	ST 01B d.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ściany murowanej z wyrównaniem zaprawą (3.5+2.8)*0.4	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
80	ST 01B d.3	Ściany przyziemia o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (3.5+2.8)*2.5-1.0*(2.1-0.6)	m ² m ²	 14.25	
				RAZEM	14.25
81	ST 01B d.3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
82	ST 01B d.3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
83	ST 01B d.3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm 1.5*4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
84	ST 01B d.3	Wierście monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wraz ze zbrojeniem głównym 4 fi 12 oraz strzemionami fi 6 co 25 cm 3.5*0.25*0.24	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
85	ST 01B d.3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - UWAGA - tarcicę impregnować środkami owado i grzybobójczymi oraz ogniochronnymi. Opis dotyczy wszystkich elementów drewnianych w inwestycji. 0.14*0.14*2.9*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
86	ST 01B d.3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*2.9*1 0.07*0.14*3.9*5	m ³ m ³ m ³	 0.03 0.19	
				RAZEM	0.22
87	ST 01B d.3	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 3.3*3.9	m ² m ²	 12.87	
				RAZEM	12.87
88	ST 01B d.3	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.9*0.2*0.032	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
89	ST 01B d.3	Folie wiatrowa o dużej paroprzepuszczalności układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m 3.3*3.9	m ² m ²	 12.87	
				RAZEM	12.87
90	ST 01B d.3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną w kolorze brązowym T22 o pow.arkuszy do 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu 3.3*3.9	m ² m ²	 12.87	
				RAZEM	12.87
91	ST 01B d.3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 9.8	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
92	ST 01B d.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej, wraz ze szlucerem, denkami 3.9	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	ST 01B d.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej, z kolan- kami, wylewkami 3.2	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
94	ST 01B d.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.1+2.36)*2.6 (3.44+2.62)*2.8	m ² m ² m ²	14.20 16.97	
				RAZEM	31.17
95	ST 01B d.3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, dołem panel z blachy stalowej ocieplanej, w kolorze brązowym (wg projektu), szerokość prze- ścia skrzydła 90x215 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, górą naświetle z bezpiecznej obustronnie, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyt płaski, 1.05*2.1	m ² m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
96	ST 01B d.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obrób- ką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - w kolorze brązowym, U min. 1,1, wraz z na- wiewnikiem higrosterowalnym dwustrumieniowym w kolorze brązowym, komplet- nym 1.2*0.9	m ² m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
97	ST 01B d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm z filców na su- cho 3.44*2.62	m ² m ²	9.01	
				RAZEM	9.01
98	ST 01B d.3	Folie paroizolacyjna układana na suficie podwieszonym 3.44*2.62	m ² m ²	9.01	
				RAZEM	9.01
99	ST 01B d.3	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioochronnych na me- talowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15- 01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 3.1*2.36	m ² m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
100	ST 01B d.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Użytkow- nikiem powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów wraz z gruntowaniem, i zabez- pieczeniem elementów istniejących przed zabrudzeniem przez przykrycie folią (posadzki, meble, okna, drzwi itp.) (3.1+2.36)*2.6 (3.44+2.62)*2.8 3.1*2.36	m ² m ² m ² m ²	14.20 16.97 7.32	
				RAZEM	38.49
101	ST 01B d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku 2.5*2.36*0.15	m ³ m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
102	ST 01B d.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 2.5*2.36*0.1	m ³ m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
103	ST 01B d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 2.5*2.36	m ² m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
104	ST 01B d.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe 2.5*2.36	m ² m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
105	ST 01B d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 2.5*2.36	m ² m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
106	ST 01B d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 40 mm 2.5*2.36	m ² m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
107	ST 01B d.3	Posadzki cementowe jw. - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.5*2.36	m ² m ²	5.90	
				RAZEM	5.90

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	ST 01B d.3	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm w kolorze ustalonym z Użytkownikiem na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, z fugami wodoodpornymi 2.5*2.36	m ² m ²	 5.90	
				RAZEM	5.90
109	ST 01B d.3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych ryflowanych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem wraz z ułożeniem aluminiowych listw narożnych na krawędzi stopnic oraz cokolików na schodach 0.9*2.36	m ² m ²	 2.12	
				RAZEM	2.12
110	ST 01B d.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (2.5+2.36)*2	m m	 9.72	
				RAZEM	9.72
111	ST 01B d.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca (2+6.5)*2-1.55*4 (1.3+5.64)*2-1.55*2+0.45*4*2	m m m	 10.80 14.38	
				RAZEM	25.18
112	ST 01B d.3	(z.IV) Podokienniki i półki o szer. 30 cm z płyt z aglomarmuru gr. 3 cm. 1.25*1	m m	 1.25	
				RAZEM	1.25
113	ST 01B d.3	Wykonanie instalacji oświetleniowej wiatrolapu - 1 punkt świetlny wewnątrz, 1 punkt świetlny na zewnątrz, włączniki, z niezbędnym wykuciem i zatynkowaniem bruzd 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
114	ST 01B d.3	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 3.28	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
115	ST 01B d.3	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 3.28	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
4		Remont wejścia do wymiennikowni (od strony zachodniej)			
116	ST 01B d.4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.2*2.0	m ² m ²	 12.40	
				RAZEM	12.40
117	ST 01B d.4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 6.2*2.0	m ² m ²	 12.40	
				RAZEM	12.40
118	ST 01B d.4	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 6.2*2.0	m ² m ²	 12.40	
				RAZEM	12.40
119	ST 01B d.4	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 6.2*2.0	m ² m ²	 12.40	
				RAZEM	12.40
120	ST 01B d.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121	ST 01B d.4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - do poziomu 25 cm nad poziom terenu (1.83+5.8)*2*0.25	m ³ m ³	 3.82	
				RAZEM	3.82
122	ST 01B d.4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (3.5+2.8)*0.4	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
123	ST 01B d.4	Ściany przyziemia o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - do wysokości 80 cm ponad poziom terenu (1.83+5.8+1.83)*0.8	m ² m ²	 7.57	
				RAZEM	7.57
124	ST 01B d.4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ściany murowanej z wyrównaniem zaprawą (1.83+5.8+1.83)*0.25	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	ST 01B d.4	Ściany przyziemia o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (1.83+5.8+1.83)*1.3-1.0*2.1	m ² m ²	 10.20	
				RAZEM	10.20
126	ST 01B d.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
127	ST 01B d.4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wraz ze zbrojeniem głównym 4 fi 12 oraz strzemionami fi 6 co 25 cm (1.83+5.8+1.83)*0.24*0.25	m ³ m ³	 0.57	
				RAZEM	0.57
128	ST 01B d.4	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wejściowe zewnętrzne, profil ciepły, pakiet szybowy z szyby bezpiecznej obustronnie, U min. 1,1, dołem panel z blachy stalowej ocieplanej, w kolorze brązowym (wg projektu), szerokość prześcia skrzydła 90x200 cm, z samozamykaczem z blokadą uchylu, górą naświetle z bezpiecznej obustronnie, 2 zamki w systemie jednego klucza, pochwyt płaski, 1.05*2.1	m ² m ²	 2.21	
				RAZEM	2.21
129	ST 01B d.4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - UWAGA - tarcicę impregnować środkami owado i grzybobójczymi oraz ogniochronnymi. Opis dotyczy wszystkich elementów drewnianych w inwestycji. 0.14*0.14*6.6*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.26	
				RAZEM	0.26
130	ST 01B d.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*2.3*8	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
131	ST 01B d.4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 2.3*6.7	m ² m ²	 15.41	
				RAZEM	15.41
132	ST 01B d.4	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.7*0.2*0.032	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
133	ST 01B d.4	Folie wiatrowa o dużej paroprzepuszczalności układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 2.3*6.7	m ² m ²	 15.41	
				RAZEM	15.41
134	ST 01B d.4	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną w kolorze brązowym T22 o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łąkach lub deskowaniu 2.3*6.7	m ² m ²	 15.41	
				RAZEM	15.41
135	ST 01B d.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 9.8	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
136	ST 01B d.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekannej, wraz ze sztucerem 6.7	m m	 6.70	
				RAZEM	6.70
137	ST 01B d.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej powlekannej, z kolan-kami i wylewkami 3.2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
138	ST 01B d.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm z filców na sucho 5.4*1.65	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
139	ST 01B d.4	Folie paroizolacyjna układana na suficie podwieszonym 5.4*1.65	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
140	ST 01B d.4	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioochronnych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 5.3*1.58	m ² m ²	 8.37	
				RAZEM	8.37
141	ST 01B d.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.58+5.3+1.58)*4.0+5.3	m ² m ²	 39.14	
				RAZEM	39.14

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	ST 01B d.4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Użytkownikiem powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów wraz z gruntowaniem i zabezpieczeniem elementów istniejących przed zabrudzeniem przez przykrycie folią (posadzki, meble, okna, drzwi itp.) (5.3+1.58)*2*4.0+8.37	m ² m ²	 63.41	
				RAZEM	63.41
143	ST 01B d.4	Wykonanie i montaż daszku nad wejściami do łącznika od strony zachodniej - daszek na wspornikach z profilu zamkniętego 50x50 mocowanych do ściany, z pokryciem blachą T22 powlekana w kolorze brązowym o wym. 8,9x1,5 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
144	ST 01B d.4	Wykonanie instalacji oświetleniowej wejścia - 1 punkt świetlny wewnątrz, 1 punkt świetlny na zewnątrz, włączniki, z niezbędnym wykuciem i zatynkowaniem bruzd, okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
145	ST 01B d.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej, wraz ze szluczerem 8.9	m m	 8.90	
				RAZEM	8.90
146	ST 01B d.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej, z kolanami i wylewkami 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
147	ST 01B d.4	Wykonanie i montaż daszku nad wejściem do kotłowni od strony zachodniej - daszek na wspornikach z profilu kwadratowego w kolorze brązowym, o wym. 180x120x30 cm, z pokryciem poliwęglanem wielokomorowym. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148	ST 01B d.4	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 12.4*0.01+12.4*0.035+(2+2+1)*0.1*0.08+3.82	m ³ m ³	 4.42	
				RAZEM	4.42
149	ST 01B d.4	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 4.42	m ³ m ³	 4.42	
				RAZEM	4.42
5		Remont wejścia do ul. Popieluszki (od strony południowej)			
150	ST 01B d.5	Rozebranie istniejącego zadaszenia - na wspornikach, w rzucie 1,1x0,8 m 1.1*0.8	m ² m ²	 0.88	
				RAZEM	0.88
151	ST 01B d.5	Wykonanie i montaż daszku nad wejściem do Szkoły od strony południowej (ul. Popieluszki) - daszek na wspornikach z profilu kwadratowego w kolorze brązowym, o wym. 180x120x30 cm, z pokryciem poliwęglanem wielokomorowym. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
152	ST 01B d.5	Miniowanie farbą antykorozyjną po dokładnym oczyszczeniu krat i balustrad z prętów prostych 4.5*1.1*2	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
153	ST 01B d.5	Dwukrotne malowanie farbą odporną na rdzę krat i balustrad z prętów prostych w kolorach ustalonych z Użytkownikiem 9.9	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
154	ST 01B d.5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wnęki pod schodami 1.8*0.3*1.3*2	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
155	ST 01B d.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku 1.8*0.3*0.1*2	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
156	ST 01B d.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 1.8*0.3*0.1*2	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
157	ST 01B d.5	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) - z domieszkami uszczelniającymi 1.8*0.3*1.1*2	m ³ m ³	 1.19	
				RAZEM	1.19
158	ST 01B d.5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*0.3*2	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
159	ST 01B d.5	Zamurowanie wnek pod schodami blozkami betonowymi na zaprawie cementowej	m ³		
		1.5*1.8*0.25*2	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
160	ST 01B d.5	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki cementowe na podmurowaniu schodów	m ²		
		1.5*1.8*2	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
161	ST 01B d.5	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		0.88*0.05+1.4	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
162	ST 01B d.5	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy	m ³		
		1.44	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
6		Opaska odwadniająca			
163	ST 01B d.6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - koryta	m ³		
		<koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.4*0.6	m ³	22.03	
				RAZEM	22.03
164	ST 01B d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<skrzydło południowe - opaska> 31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4	m	87.40	
		<chodniki> (31.31+6.76+6.89+1.2)*2	m	92.32	
		(22.66+8.96+3.1)*2	m	69.44	
		(31.43+1.6)*2+(6.17+1.6)*2	m	81.60	
		(4.5+1.5)*2+(17+1.2)*2	m	48.40	
		<skrzydło północne - opaska> 31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4	m	87.85	
		<łącznik - opaska> 40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4	m	93.08	
		<koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*2	m	183.60	
				RAZEM	743.69
165	ST 01B d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<skrzydło południowe - opaska> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.0	m ²	87.40	
		<chodniki> (31.31+6.76+6.89)*1.2	m ²	53.95	
		(22.66+8.96)*3.1	m ²	98.02	
		(31.43*1.6)+(6.17*1.6)	m ²	60.16	
		(4.5*1.5)+(17*1.2)	m ²	27.15	
		<skrzydło północne - opaska> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1	m ²	87.85	
		<łącznik - opaska> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1	m ²	93.08	
		<koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.4	m ²	36.72	
				RAZEM	544.33
166	ST 01B d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	544.33	
		544.33			
				RAZEM	544.33
167	ST 01B d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		<skrzydło południowe - opaska> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.0	m ²	87.40	
		<chodniki> (31.31+6.76+6.89)*1.2	m ²	53.95	
		(22.66+8.96)*3.1	m ²	98.02	
		(31.43*1.6)+(6.17*1.6)	m ²	60.16	
		(4.5*1.5)+(17*1.2)	m ²	27.15	
		<skrzydło północne - opaska> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1	m ²	87.85	
		<łącznik - opaska> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1	m ²	93.08	
		<koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.4	m ²	36.72	
				RAZEM	544.33
168	ST 01B d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	87.40	
		<skrzydło południowe - opaska> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.0	m ²	53.95	
		<chodniki> (31.31+6.76+6.89)*1.2	m ²	98.02	
		(22.66+8.96)*3.1	m ²	60.16	
		(31.43*1.6)+(6.17*1.6)	m ²	27.15	
		(4.5*1.5)+(17*1.2)	m ²	87.85	
		<skrzydło północne - opaska> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1	m ²	93.08	
		<łącznik - opaska> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1	m ²	36.72	
		<koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.4	m ²		
				RAZEM	544.33

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	ST 01B d.6	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - koryta odwadniające Krotność = 10 <koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)*0.4	m ² m ²	 36.72	
				RAZEM	36.72
170	ST 01B d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i opaska, wraz z wyrobieniem spadków od budynku <skrzydło południowe - opaska> (31.33+16.7+9.9+13.65+6.11*2+0.9*4)*1.0 <chodniki> (31.31+6.76+6.89)*1.2 (22.66+8.96)*3.1 (31.43*1.6)+(6.17*1.6) (4.5*1.5)+(17*1.2) <skrzydło północne - opaska> (31.43+16.82+6.1+6.17+9.9+13.83+0.9*4)*1 <łącznik - opaska> (40.59+40.59+2.7*2+1.45*2+0.9*4)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87.40 53.95 98.02 60.16 27.15 87.85 93.08	
				RAZEM	507.61
171	ST 01B d.6	Ścieki z prefabrykatów betonowych szer. 40 cm o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <koryta> (31.43+6.17+6.1+12.5+10.6+15.4+9.6)	m m	 91.80	
				RAZEM	91.80
172	ST 01B d.6	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 22.03	m ³ m ³	 22.03	
				RAZEM	22.03
173	ST 01B d.6	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 22.03	m ³ m ³	 22.03	
				RAZEM	22.03
7		Utwardzenie placu			
174	ST 01B d.7	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 38.0*4.0*0.15 21.0*3.8*0.15	m ³ m ³ m ³	 22.80 11.97	
				RAZEM	34.77
175	ST 01B d.7	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 38*20*0.6 (40+25)*21*0.5*0.6 22*11*0.6 9*4.4*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 456.00 409.50 145.20 23.76	
				RAZEM	1034.46
176	ST 01B d.7	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - wykonanie niwelacji terenu ze spadkiem do studzienek chłonnych i na teren zielony na działce Zespołu Szkół 1724.1*0.6	m ³ m ³	 1034.46	
				RAZEM	1034.46
177	ST 01B d.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
178	ST 01B d.7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 150	m ³ m ³	 150.00	
				RAZEM	150.00
179	ST 01B d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
180	ST 01B d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 38*20 (40+25)*21*0.5 22*11 9*4.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 760.00 682.50 242.00 39.60	
				RAZEM	1724.10
181	ST 01B d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 1724.1	m ² m ²	 1724.10	
				RAZEM	1724.10
182	ST 01B d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 38*20 (40+25)*21*0.5	m ² m ² m ²	 760.00 682.50	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22*11	m ²	242.00	
		9*4.4	m ²	39.60	
				RAZEM	1724.10
183	ST 01B d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 38*20 (40+25)*21*0.5 22*11 9*4.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 760.00 682.50 242.00 39.60	
				RAZEM	1724.10
184	ST 01B d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38*20 (40+25)*21*0.5 22*11 9*4.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 760.00 682.50 242.00 39.60	
				RAZEM	1724.10
185	ST 01B d.7	Demontaż istniejącego ogrodzenia wokół terenu Szkoły wraz z bramami, furtkami - ogrodzenie z siatki na słupkach betonowych, stalowych wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych i utylizacją 47+3.8+8+4.5+64+55	m m	 182.30	
				RAZEM	182.30
186	ST 01B d.7	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - średnia wysokość cokołu ponad teren - 20 cm 47+3.8+8+4.5+64+55	m m	 182.30	
				RAZEM	182.30
187	ST 01B d.7	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości w szalunkach stalowych Krotność = 1.5 47+3.8+8+4.5+64+55	m m	 182.30	
				RAZEM	182.30
188	ST 01B d.7	Montaż prętów ogrodzenia wg schematu, spawanych, z prętów kwadratowych, wzór wg istniejącego fragmentu pomiędzy budynkami Zespołu Szkół a Warsztatami (47+3.8+8+4.5)*1.4	m ² m ²	 88.62	
				RAZEM	88.62
189	ST 01B d.7	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - przy granicy posesji od strony północnej 64+55	m m	 119.00	
				RAZEM	119.00
190	ST 01B d.7	Wykonanie i montaż furtki ze słupkami o wym 1,2x 1,7 m w ogrodzeniu wewnętrznym między budynkami Zespołu Szkół a Warsztatami zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo 2x w kolorze wg ustaleń z Inwestorem wraz z wykonaniem słupków 12x12 cm, zamykane na zamek na wkładkę w systemie jednego klucza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
191	ST 01B d.7	Wykonanie i montaż bramy wjazdowej przesuwnej 5,0x2,15 z furtką szer. 1,2 m w ogrodzeniu między budynkami Zespołu Szkół a Warsztatami zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo w kolorze wg ustaleń z Inwestorem wraz z wykonaniem słupków 12x12 cm, furtka zamykana na zamek na wkładkę w systemie jednego klucza, brama zamykana i otwierana na pilot, z wykonaniem podłączenia zasilania systemu otwierania bramy, dostawa 20 pilotów do bramy, z możliwością dorobienia kolejnych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
192	ST 01B d.7	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 34.77+1034.46*0.5+150*0.4*0.4+182.3*2.0*0.01	m ³ m ³	 579.65	
				RAZEM	579.65
193	ST 01B d.7	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 579.65	m ³ m ³	 579.65	
				RAZEM	579.65
8		Docieplenie dachów i stropodachów			
194	ST 01B d.8	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. - wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na właściwe wysypisko i utylizacją <otwory technologiczne> 1.2*1.2*8 <pasy nadrynnowe - skrzydło północne i południowe> (31.43+16.82)*2*1.0*2 <łącznik> 40.32*2*1.0 8.94*7 9.21*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.52 193.00 80.64 62.58 64.47	

OBMIAR

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.9	ST 01B	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brąz <skrzydło północne, południowe> $(31.81+16.65+0.6)*2*0.4*2$ $(31.23+16.63+0.6*2)*2*0.4*2$ <sala gimnastyczna> $21.56*0.4*2*2$ $12.76*(0.4+0.6)*2$ $7.63*0.35*4$ $7.63*0.25*4$ $(11.0*2+2.58*2+1.3*2)*0.25$ <parapety> $1.9*0.45*(36+8)$ $3.5*0.45*4$ $1.9*0.45*72$ $3.5*0.45*7$ $2.15*0.35*24$ $1.45*0.35*42$	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	 78.50 78.50 34.50 25.52 10.68 7.63 7.44 37.62 6.30 61.56 11.03 18.06 21.32	
				RAZEM	398.66
224 d.9	ST 01B	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej wraz z denkami, uchwyłami i narożnikami, wpustami. $(31.21+16.65+0.6*2)*2$ $(31.23+16.63+0.6*2)*2$ $22.75+8.7+8.92$	m m m m	 98.12 98.12 40.37	
				RAZEM	236.61
225 d.9	ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej z kolanami, wpustami, wylewkami $14.9*12$ $13.0*2$ $10.3*3$	m m m m	 178.80 26.00 30.90	
				RAZEM	235.70
226 d.9	ST 01B	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej - powlekanej z kolanami, wpustami, wylewkami - daszki $2.4*7$	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
227 d.9	ST 01B	Dwukrotne malowanie alubitem elementów metalowych na dachu - wentylatory , wywiewki itp. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
228 d.9	ST 01B	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją $191.4*0.18*0.05+227.8*0.15*0.15+356.9*0.005$	m ³ m ³	 8.63	
				RAZEM	8.63
229 d.9	ST 01B	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy 10.36	m ³ m ³	 10.36	
				RAZEM	10.36