

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2014-06-12

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Nr STWiOR: ST-01 do ST- 10

Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6 W CIESZYNIE

Zamawiający: MIASTO CIESZYN 43-400 CIESZYN , RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA
ROMANOWSKA-TARCZYŃSKA

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE .			
1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1 m2	16,0		szt
2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2m2 okna piwnic 4+6 przybudówka 1	10,000000 1,000000 11,0	11,0	szt
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2m2 2,02*1,10*3	6,666000 6,67	6,67	m2
4 KNR 401/354/3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 10+3	13,000000 13,0	13,0	szt
5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2m2 2,50*1,65 2,50*1,30*2	4,125000 6,500000 10,63	10,63	m2
6 KNR 401/354/11 Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych . 1,10*(10+43+46) 0,85*6 1,65*2 1,35*15 1,30*2	108,900000 5,100000 3,300000 20,250000 2,600000 140,15	140,15	m
7 Kalkulacja własna. Wykucie z muru konstrukcji do mocowania napowietrznego przyłącza energetycznego.	1,0		szt
8 Kalkulacja własna. Demontaż nieczynnej skrzynki gazowej .	1,0		szt
9 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego przybudówki z blachy nie nadającej się do użytku 1,85*2,0	3,700000 3,70	3,70	m2
10 KNR 401/429/5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych- ruszt pod blachę przykrycia daszku przybudówki.	3,70		m2
11 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,46*(1,95+1,60)*0,5*2	5,183000 5,18	5,18	m2
12 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe -fundamenty przybudówki 1,85*1,46*0,20	0,540200 0,54	0,54	m3
13 KNR 401/535/4 – pozycja usunięta (prace wykonane w poprzednim etapie)			
14 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z PCW z odzyskiem materiałów 7,50*3+9,0*5	67,500000 67,50	67,50	m
15 KNR 401/535/8 – pozycja usunięta (prace wykonane w poprzednim etapie)			
16 KNR 202/1209/1 Demontaż balustrady z pochwytym stalowym . R= 0,500 M= 0,000 S= 0,000	9,90		m
17 KNR 202/1219/3 Demontaż wycieraczek zewnętrznych do obuwia . R= 0,500 M= 0,000 S= 0,000	2,0		szt
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			

5,18*0,15	0,777000			
	0,78	0,78		m3
19 KNR 401/108/19				
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych				
0,54	0,540000			
88,98*0,03	2,669400			
	3,21	3,21		m3
20 KNR 401/108/20				
Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) do 10 km				
3,21+0,78	3,990000			
	3,99	3,99		m3
21 Oplata za przyjęcie gruzu na składowisku		3,99		m3
22 KNR 202/1101/7 (4)				
Zasypanie otworu po rozbiórce przybudówki piaskiem				
1,0*0,60*2,0	1,200000			
	1,20	1,20		m3
2 ZABUDOWA NOWEJ STOLARKI BUDOWLANEJ .				
23 KNR 401/304/4				
Podmurowanie podokiennika i zamurowanie otworu , zaprawa cementowa, pustak ceramiczny .				
2,0*0,80*0,30	0,480000			
0,63*0,20*0,30	0,037800			
1,13*0,20*0,30	0,067800			
	0,59	0,59		m3
24 KNR 19/1023/5 (1)				
Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0m2, osadzanie na kotwach				
O1 1,0*0,60	0,600000			
O2 1,10*0,60	0,660000			
O3 0,60*0,80	0,480000			
O4 1,10*0,80	0,880000			
	2,62	2,62		m2
25 KNR 19/1024/8 (1)				
Osadzenie drzwi aluminiowych przeszklonych , dwuskrzydłowych , osadzanie na kotwach, z naswietlem, antywłamaniowe,wyposażone w samozamykacz				
D1	1,65*2,50	4,125000		
		4,13	4,13	m2
26 KNR 19/1024/7 (1)				
Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzane na kotwach, wyposażone w samozamykacz				
D2	1,30*2,50*2	6,500000		
		6,50	6,50	m2
27 KNR 401/321/1				
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PCV i stalowych do 1,5 m				
wewnętrzne PCV 13 szt	99+6+15+2+13	135,000000		
zewnątrzne aluminiowe malowane proszkowo 122		0,000000		
szt		135,00	135,00	szt
28 KNR 401/321/2				
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników stalowych ponad 1,5 m				
dł 1,65 m 2		2,000000		
		2,0	2,0	szt
29 KNR 202/1211/3				
Osadzenie krat stalowych ,zabezpieczonych antykorozyjnie				
1,10*2,02*4	8,888000			
	8,89	8,89		m2
3 OCIEPLENIE STROPODACHU .				
30 KNR 202/616/1				
Ułożenie folii paroizolacyjnej .		606,0		m2
31 KNR 202/613/3				
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa grub 20 cm .		606,0		m2
32 KNR 202/407/1				

Podwaliny o długości ponad 2m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 - ruszt z krawędziaków 20*6 cm pod płytę OSB			
zabezpieczony ogniowo .			
14,80*0,20*0,06*55	9,768000		
-3,60*0,20*0,06*9	-0,388800		
	9,38	9,38	m3
33 KNR 202/612/3			
Ułożenie płyt OSB grub 2,5 cm na ruszcie z krawędziaków .	606,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 OCIEPLENIE ELEWACJI .			
34 KNR 23/2611/1			
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
(42,51+16,11)*2*7,0	820,680000		
4,93*5,11*2	50,384600		
(16,855*2+9,14)*4,50	192,825000		
-2,0*1,10*(42+4+6+43)	-209,000000		
-2,50*1,65	-4,125000		
-2,0*1,65*2	-6,600000		
-2,0*0,85*6	-10,200000		
-2,26*1,30*12	-35,256000		
-2,0*1,30*2	-5,200000		
-2,50*1,30*2	-6,500000		
	787,01	787,01	m2
35 KNR 23/2614/2 (1)			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienko warstwowej, ściany z cegły,	787,01		m2
36 KNR 23/2614/5 (1)			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 3-5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienko warstwowej, ościeża szerokości do 15cm, z cegły, z montażem kapinosów metalowymi			
(2,0+1,10)*2*0,15*(42+4+6+43)	88,350000		
(2,50*2+1,65)*0,15	0,997500		
(2,0+1,65)*2*0,15*2	2,190000		
(2,0+0,85)*2*0,15*6	5,130000		
(2,26+1,30)*2*0,15*12	12,816000		
(2,0+1,30)*2*0,15*2	1,980000		
(2,50*2+1,30)*0,15*2	1,890000		
	113,35	113,35	m2
37 KNR 23/2614/11			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej			
42,51 *2+16,11 *2+4,60*2+1,91 +1,74+16,855*2+			
9,14	172,940000		
	172,94	172,94	mb
38 KNR 23/2614/10			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
7,0*12	84,000000		
	84,00	84,00	mb
5 RENOWACJA COKOŁU KAMIENNEGO .			
39 KNRW 712/302/5			
Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie piaskiem powierzchni cokołu z kamienia .			
42,51*(1,9957+0,50)*0,5	53,046104		
42,51*(1,53+0,50)*0,5	43,147650		
9,14*2,65	24,221000		
16,39*0,65	10,653500		
16,11*2,30	37,053000		
21,495*(2,0+0,865)*0,5*2	61,583175		
(1,91+1,74)*2,0	7,300000		

czapy kamiennego murka przy schodach (13,0+3,0)*0,70	11,200000			
2,24*0,16*2	0,716800			
4,60*0,60*2	5,520000			
	254,44	254,44		m2
40 KNR 202/923/2				
Uzupełnienie ubytków spoinowania kitem urabianym wodą .		254,44		m2
41 KNR 202/921/1				
Uzupełnienie powierzchni po rozebranej przybudówce płytkami kamiennymi				
1,85*2,0	3,700000			
	3,70	3,70		m2
42 KNRW 401/621/5				
Zabezpieczenie preparatem hydrofobizującym silikonowym powierzchni cokołu i czap				
254,44+3,70	258,140000			
	258,14	258,14		m2
43 KNR 202/1209/1				
Osadzenie balustrady z pochwytym stalowym -schody zewnętrzne		9,90		m
6 RENOWACJA GZYMSU WIEŃCZĄCEGO ORAZ GZYMSU NAD COKOŁEM .				
44 KNR 23/2611/1				
Czyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni gzymsów				
R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000				
(42,51 *2+16,11 *2+4,60*2+1,91 +1,74+16,855*2+				
9,14)*0,32*2	110,681600			
	110,68	110,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 401/704/2			
Powlekanie ubytków w gzymsach zaprawą naprawczą			
110,68*0,30	33,204000		
	33,20	33,20	m2
46 KNRW 401/621/5			
Zabezpieczenie preparatem impregnującym powierzchni gzymsów		110,68	m2
7 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH .			
47 KNRW 401/211/3			
Skucie nawierzchni schodów zewnętrznych grub. 3 cm			
4,26*(0,30+0,165)*(10+9)	37,637100		
2,48*(0,30+0,165)*8	9,225600		
(2,58+1,10)*(0,30+0,165)*2*2	6,844800		
4,26*2,50	10,650000		
4,50+(0,30+0,15)*4	6,300000		
1,70*(0,30+0,165)*2*2	3,162000		
4,26*1,70	7,242000		
2,40*(0,15+0,30)*6	6,480000		
2,40*0,60	1,440000		
	88,98	88,98	m2
48 KNR 202/1121/6			
Okładziny schodów płytami granitowymi grub 2 cm , antypoślizgowymi .		88,98	m2
49 KNR 401/621/5			
Zaimpregnowanie nawierzchni kamiennej schodów .		88,98	m2
50 KNR 202/1219/3			
Osadzenie zewnętrznych systemowych wycieraczek do obuwia		2,0	szt
8 MAŁOWANIE DACHU pozycje od 51 - 53 usunięte (prace wykonane w poprzednim etapie)			
9 ODWODNIENIE DACHU pozycje od 54 – 58 usunięte (prace wykonane w poprzednim etapie)			
59 KNR 202/510/4 (2)			
Rury spustowe z PCW – ponowny montaż		67,50	m
10 RUSZTOWANIE .			
60 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m, z zabezpieczeniem wejść daszkami ,osłoną rusztowań siatką .			
9,0*7,0	63,000000		
42,51*9,0*2	765,180000		
16,0*9,50*2	304,000000		
21,49*7,50*2	322,350000		
	1 455	1 455	m2