

## **Przedmiar robót**

Remont elewacji w ramach zadania p.n. "Sporządzenie dokumentacji projektowej remontu oraz kolorystyki elewacji miejskich placówek oświatowych, zlokalizowanych na terenie Gminy Świętochłowice

Rodzaj robót	ETAP III
Lokalizacja	Przedszkole Miejskie nr 13, ul. Sudecka 1, 41-600 Świętochłowice
Inwestor	Gmina Świętochłowice, ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
Wykonawca	ELWU Leszek Woźniak, ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice

Uwaga:

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wykonanie opaski żwirowej</b>				
1	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		T1 (2,35+2,46+9,96)*0,3*0,25	m3	1,108
		T2 (3,43+1,63+9,63)*0,3*0,25	m3	1,102
		T3 (1,28+10,71)*0,3*0,25	m3	0,899
		T4 (9,92+2,62+2,35)*0,3*0,25	m3	1,117
		razem	m3	4,226
2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		T1 (2,35+2,46+9,96+0,3*2)*0,10*0,15	m3	0,231
		T2 (3,43+1,63+9,63+0,3*2)*0,10*0,15	m3	0,229
		T3 (1,28+10,71+0,3)*0,10*0,15	m3	0,184
		T4 (9,92+2,62+2,35+0,3*2)*0,10*0,15	m3	0,232
		razem	m3	0,876
3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		58,44	m	58,44
		razem	m	58,44
4	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie		
		58,44*0,50	m2	29,22
		razem	m2	29,22
5	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
		58,44*0,3	m2	17,532
		razem	m2	17,532
6	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	17,532
7	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej otoczaki 40-63mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - kolor szary		
		17,532	m2	17,532
		razem	m2	17,532
8	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 10x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm - wsumie 10cm		
		58,44*0,3	m2	17,532
		razem	m2	17,532
9	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	4,226
10	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,226
<b>2. Remont nawierzchni wokół budynku</b>				
11	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa		
		0,93*13,58+3,20*0,93*0,50	m2	14,117
		3,41*5,38*0,50	m2	9,173
		4,85*0,32	m2	1,552
		4,85*1,60*0,50	m2	3,88
		razem	m2	28,722
12	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
		7,09*1,27	m2	9,004
		181,94	m2	181,94
		razem	m2	190,944
13	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		((8,63*19,37)+(4,05*1,11)+(12,92*3,93))	m2	222,434
		-(2,07*0,81)*4+(5,61*1,91)+(3,7*1,96)+(3,55*1,4)+(2,24*1,45)+(2,13*0,82)+(1,24*0,82))	m2	-35,655

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		240,29	m2	240,29
		(7,13*1,19)-(0,76*1,21)	m2	7,565
		((15,89*1,54)+(0,5*5,54*3,08)-(0,82*1,41)+(6,4*1,47)+(4,85*1,65)+(0,5*4,35*1,47)+(6,62*1,12)+(0,5*1,79*1,72)+(7*1,5)+(5,9*1,6)+(1,64*2,17)+(0,5*7,54*3,9)+(3,45*3,3)+(0,5*1,49*0,67)+(1,49*2,55)+(9,72*2,56)+(1,44*2,92)+(0,5*1,08*0,8)+(11,5*1,5)+(1,73*1,94)+(3,52*3,83)+(7,77*1,57)+(15,62*1,95)+(0,5*1,71*1,53)+(28,52*1,62)+(2,9*2,19))	m2	275,42
		Kostka betonowa -28,722	m2	-28,722
		Płyty betonowe -190,944	m2	-190,944
		razem	m2	490,388
14	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	490,388
15	KNR 2-01 0207/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km		
		(490,388+28,722+190,944)*0,20	m3	142,011
		(8,63+1,11+15,32+16,97+4,07)*0,30*0,10	m3	1,383
		(36,58+4,42+5,83+6,22+26,65+2,29+1,89+11,23+1,24+1,11*2+1,24+0,82*2+2,11)*0,30*0,10	m3	3,107
		(15,89+9,29+4,72+0,82+1,41+1,67+6,4+1,65+7,42+4,75+6,62+7+1,77+6,67+50,14+30,4+1,58+9,39+2,92+2,89+14,68+2,24+12,25+5,87)*0,30*0,10	m3	6,253
		razem	m3	152,754
16	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	152,754
17	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		28,722*0,06+190,944*0,07+490,388*0,10	m3	64,128
		razem	m3	64,128
18	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	64,128
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	64,128
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		28,722+490,388+190,944	m2	710,054
		358,10*0,10	m2	35,81
		razem	m2	745,864
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		(8,63+1,11+15,32+16,97+4,07)*0,1*0,15	m3	0,692
		(36,58+4,42+5,83+6,22+26,65+2,29+1,89+11,23+1,24+1,11*2+1,24+0,82*2+2,11)*0,1*0,15	m3	1,553
		(15,89+9,29+4,72+0,82+1,41+1,67+6,4+1,65+7,42+4,75+6,62+7+1,77+6,67+50,14+30,4+1,58+9,39+2,92+2,89+14,68+2,24+12,25+5,87)*0,1*0,15	m3	3,127
		razem	m3	5,372
22	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		(8,63+1,11+15,32+16,97+4,07)	m	46,1
		(36,58+4,42+5,83+6,22+26,65+2,29+1,89+11,23+1,24+1,11*2+1,24+0,82*2+2,11)	m	103,56
		(15,89+9,29+4,72+0,82+1,41+1,67+6,4+1,65+7,42+4,75+6,62+7+1,77+6,67+50,14+30,4+1,58+9,39+2,92+2,89+14,68+2,24+12,25+5,87)	m	208,44
		razem	m	358,1
23	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie		
		((8,63*19,37)+(4,05*1,11)+(12,92*3,93))	m2	222,434
		-(2,07*0,81)*4+(5,61*1,91)+(3,7*1,96)+(3,55*1,4)+(2,24*1,45)+(2,13*0,82)+(1,24*0,82))	m2	-35,655
		240,29	m2	240,29
		(7,13*1,19)-(0,76*1,21)	m2	7,565
		((15,89*1,54)+(0,5*5,54*3,08)-(0,82*1,41)+(6,4*1,47)+(4,85*1,65)+(0,5*4,35*1,47)+(6,62*1,12)+(0,5*1,79*1,72)+(7*1,5)+(5,9*1,6)+(1,64*2,17)+(0,5*7,54*3,9)+(3,45*3,3)+(0,5*1,49*0,67)+(1,49*2,55)+(9,72*2,56)+(1,44*2,92)+(0,5*1,08*0,8)+(11,5*1,5)+(1,73*1,94)+(3,52*3,83)+(7,77*1,57)+(15,62*1,95)+(0,5*1,71*1,53)+(28,52*1,62)+(2,9*2,19))	m2	275,42
		358,10*0,10	m2	35,81
		razem	m2	745,864
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	710,054

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	710,054