

## **Przedmiar robót 1/2017**

**PROJEKT BUDOWY WIELOPOKOLENIOWEGO MIEJSCA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU I REKREACJI WRAZ Z  
WYKONANIEM UTWARDZONYCH DOJŚĆ I MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38, 41-600 Świętochłowice, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 - Lipiny
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, oraz dokonać wizji lokalnej na obiekcie w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38, 41-600 Świętochłowice, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 - Lipiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Prace projektowe</b>				
<b>1.1. Nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa 20x10x8cm ( N.01)</b>				
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  108,73*0,30 77,40*0,4*0,2	m3 m3 razem	32,619 6,192 38,811
2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	38,811
3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  108,73 77,40*0,2	m2 m2 razem	108,73 15,48 124,21
4	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod projektowane obrzeża  77,4*0,1*0,15	m3 razem	1,161 1,161
5	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	77,4
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	108,73
7	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm	m2	108,73
<b>1.2. Nawierzchnia bezpieczna - (N.02)</b>				
8	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  152,5*0,30 37,4*0,4*0,2	m3 m3 razem	45,75 2,992 48,742
9	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	48,742
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  152,5 37,40*0,2	m2 m2 razem	152,5 7,48 159,98
11	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną	m2	159,98
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod projektowane obrzeża  37,4*0,1*0,15	m3 razem	0,561 0,561
13	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	37,4
14	KNR 2-31 0202/03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	108,73
15	KNR 2-31 0202/04 (dopłata 22x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	108,73
<b>1.3. Nawierzchnia miękka -żwir ( teren biologicznie czynny)- ( N.03)</b>				
16	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  60*0,36 38*0,4*0,2	m3 m3 razem	21,6 3,04 24,64
17	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	24,64
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38, 41-600 Świątchłowie, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 - Lipiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		60	m2	60
		38,0*0,2	m2	7,6
		razem	m2	67,6
19	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod projektowane obrzeża		
		38,0*0,1*0,15	m3	0,57
		razem	m3	0,57
20	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38
21	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr 15cm		
		60*0,15	m3	9
		razem	m3	9
22	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną	m2	60
23	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	60
24	KNR 2-31 0202/02 (dopłata 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	60
25	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia granitowy frakcja 0-6mm o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	60
26	KNR 2-31 0204/06 (potrącenie 1x)	Nawierzchnie z tłucznia granitowy frakcja 0-6mm - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	60
		<b>1.4. Nawierzchnia do gry w szachy ( S.05)</b>		
27	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		16*0,26	m3	4,16
		16*0,4*0,2	m3	1,28
		razem	m3	5,44
28	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	5,44
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		16	m2	16
		16,0*0,2	m2	3,2
		razem	m2	19,2
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod projektowane obrzeża		
		16,0*0,1*0,15	m3	0,24
		razem	m3	0,24
31	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	16
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16
33	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układane naprzemiennie tzw. szachownicę - koor szary i grafitowy	m2	16
		<b>1.5. Teren biologicznie czynny - (TR)</b>		
34	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	100
35	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	100
36	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz zakupem ziemi		
		500*0,2	m3	100
		razem	m3	100
37	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	500
		<b>1.6. Prace odtworzeniowe</b>		
38	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	6
39	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża		

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38, 41-600 Świętochłowice, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 - Lipiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6*0,1*0,15	m3	0,09
		razem	m3	0,09
40	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		6*0,3	m3	1,8
		razem	m3	1,8
41	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,8
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		6	m2	6
		6*0,2	m2	1,2
		razem	m2	7,2
43	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod projektowane obrzeża		
		6*0,1*0,15	m3	0,09
		razem	m3	0,09
44	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	6
46	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6
47	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z warstwy wiążącej z betonu asfłatowego o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6
48	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfłatowego o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6
49	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfłatowego - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	6
50	KNR-W 4-02 0233/07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - włazu żeliwnego	szt	1
51	KNR-W 2-15 0227/05	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego D=600mm- ponowny montaż wraz z wypoziomowaniem	szt	1
		<b>1.7. Elementy małej architektury</b>		
52	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zestawu do Street Workout - W.01	kpl	1
53	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń fitness - typ 1 - twister	kpl	1
54	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń fitness - typ 2 - Narciarz zjazdowy	kpl	1
55	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń fitness - typ 3 - Wiosła	kpl	1
56	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń fitness - typ 4- Wahadło	kpl	1
57	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń sportowych - Stół do ping-ponga	kpl	1
58	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń sprężynowych - typ 1 jednoosobowy	kpl	1
59	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń sprężynowych - typ 2 jednoosobowy	kpl	1
60	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń sprężynowych - typ 3 dwuosobowy	kpl	1
61	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń sprężynowych - typ 4 koniczynka- czteroosobowy	kpl	1
62	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki bez oparcia Ł.01	kpl	2
63	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki z oparciem Ł.02	kpl	2
64	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci K.01	kpl	1
65	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych/ regulaminu	kpl	2