
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zespołu budynków poszpitalnych na przedszkole

ADRES INWESTYCJI : Poniec ul. Kościuszki 7

INWESTOR : GMINA PONIEC - Urząd Miejski w Poniecu

ADRES INWESTORA : 64-125 Poniec ul. Rynek 24

BRANŻA : drogi, nawierzchnie i ukształtowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznawca SKB nr upr. 171/04 inż. Wojciech Ładecki

DATA OPRACOWANIA : listopad 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2012 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DROGI, NAWIERZCHNIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej BB						
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej BK						
1.4	Nawierzchnia z kostki granitowej BK						
1.5	Nawierzchnia z płyt gumowych NS+BB						
1.6	Nawierzchnia z płyt gumowych NS+BB						
1.7	Nawierzchnia z płyt betonowych 40x40 BP						
1.8	Trawa zbrojona TZ						
1.9	Piaskownica						
1.10	Nawierzchnia piaskowa na placu zabaw						
1.11	Ścieżka gruntowa						
1.12	Nawierzchnia z desek tarasowych						
1.13	Nawierzchnia z terakoty						
1.14	Schody terenowe z obrzeży betonowych						
1.15	Obrzeża betonowe						
1.16	Prace rozbiórkowe						
	RAZEM						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Drogi, nawierzchnie i ukształtowanie terenu						
1		DROGI, NAWIERZCHNIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU				
1.1		Roboty ziemne				
1	1	KNR 2-01 d.1. 0228-02 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	1252,700	
2	1	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	666*5% = 33,300	
3	1	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	[936+350]* 90% = 1157,400	
4	1	KNR 2-01 d.1. 0313-02 1	Ręczne formowanie nasypów	m ³	[936+350]* 10% = 128,600	
1.2		Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej BB				
5	2	KNR 2-31 d.1. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	887	
6	2	KNR 2-31 d.1. 0114-07 0114-2 08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	887	
7	2	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	887	
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej BK				

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZED Poniec nawierzchnie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.1. 3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	1107		
9 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	1107		
10 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1107		
11 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1107		
12 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1107		
1.4	Nawierzchnia z kostki granitowej BK					
13 d.1. 4	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki granitowej 6-8 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²	45		
14 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	45		
15 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	45		
1.5	Nawierzchnia z płyt gumowych NS+BB					
16 d.1. 5	KNR 2-02 1113-05	Płyty gumowe	m ²	108		
17 d.1. 5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	108		
18 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	108		
19 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	108		
1.6	Nawierzchnia z płyt gumowych NS+BB					
20 d.1. 6	KNR 2-02 1113-05	Płyty gumowe	m ²	144		
21 d.1. 6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	144		
22 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	144		
23 d.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	144		
24 d.1. 6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	144		
25 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	144		
1.7	Nawierzchnia z płyt betonowych 40x40 BP					
26 d.1. 7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	66		

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZED Poniec nawierzchnie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1. 7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 40x40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	66		
28 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	66		
29 d.1. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	66		
1.8		Trawa zbrojona TZ				
30 d.1. 8	KNR 2-28 0712-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem w gruncie kat. III	m ²	238		
31 d.1. 8	KNR 2-28 0702-01	Krata parkingowa PCV	m ²	238		
32 d.1. 8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha	238/10000 = 0,024		
33 d.1. 8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	238		
34 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	238		
1.9		Piaskownica				
35 d.1. 9	KNR 2-21 0606-02	Piaskownice - ściany okrągłe z betonu żwirowego	m ³	0,25*0,55* 12,5 = 1,719		
36 d.1. 9	KNR 2-21 0606-04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu żwirowego	m ³	0,25*0,55* 10 = 1,375		
37 d.1. 9	KNR 2-31 0307-01	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24		
38 d.1. 9	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³	24*0,15 = 3,600		
39 d.1. 9	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³	24,0*0,25 = 6,000		
1.10		Nawierzchnia piaskowa na placu zabaw				
40 d.1. 10	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m ²	206*1,02 = 210,120		
41 d.1. 10	KNR 2-21 0606-07	Plac zabaw - wypełnienie piaskiem	m ³	0,20*206 = 41,200		
1.11		Ścieżka gruntowa				
42 d.1. 11	KNR 2-21 0606-06	Warstwa odsączająca żwirowa	m ³	659*0,05 = 32,950		
43 d.1. 11	KNR 2-21 0606-07	Podłoże piaskowe	m ³	659*0,15 = 98,850		
44 d.1. 11	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)	m ²	659		

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZED Poniec nawierzchnie

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 11	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) Krotność = 3	m ²	659		
1.12		Nawierzchnia z desek tarasowych				
46 d.1. 12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	64		
47 d.1. 12	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	64		
48 d.1. 12	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek tarasowych na legarach ułożonych	m ²	64		
1.13		Nawierzchnia z terakoty				
49 d.1. 13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	43		
50 d.1. 13	KNR-W 2-02 1111-02	Posadzki z terakoty na zaprawie klejowej	m ²	43		
1.14		Schody terenowe z obrzeży betonowych				
51 d.1. 14	KNR 2-21 0606-06	Podbudowa z kruszywa	m ³	23*0,20*1,2 = 5,520		
52 d.1. 14	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m	23		
53 d.1. 14	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	58		
1.15		Obrzeża betonowe				
54 d.1. 15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2340*0,04 = 93,600		
55 d.1. 15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2340		
1.16		Prace rozbiórkowe				
56 d.1. 16	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	285		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZED Poniec nawierzchnie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 267,3005		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,4400		13,4400			
2.	azofoska	kg	11,9000		11,9000			
3.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	129,0000		129,0000			
4.	płytki gumowe 50x50 cm	m ²	269,6400		269,6400			
5.	miał kamienny	t	33,7051		33,7051			
6.	miał kamienny	t	3,4034		3,4034			
7.	tłużeń kamienny niesortowany	t	1 097,8615		1 097,8615			
8.	tłużeń kamienny niesortowany	t	70,6622		70,6622			
9.	piasek zwykły do betonu	m ³	39,5400		39,5400			
10.	piasek	m ³	323,6592		323,6592			
11.	piasek	m ³	3,9424		3,9424			
12.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	161,5200		161,5200			
13.	żwir	m ³	2,9970		2,9970			
14.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	46,2770		46,2770			
15.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	10,6650		10,6650			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,7440		3,7440			
17.	klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt.	1 286,4000		1 286,4000			
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	2 386,8000		2 386,8000			
19.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	60,9000		60,9000			
20.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x25x8 cm	m	24,1500		24,1500			
21.	płyty chodnikowe betonowe 40x40x5 cm	szt	69,0000		69,0000			
22.	płyty chodnikowe betonowe 40x40 cm	m ²	43,0848		43,0848			
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1 087,5250		1 087,5250			
24.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1 282,2750		1 282,2750			
25.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	113,5634		113,5634			
26.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	14,5469		14,5469			
27.	zaprawa cementowa	m ³	0,1158		0,1158			
28.	płytki podłogowe terakotowe	m ²	44,7200		44,7200			
29.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,7040		0,7040			
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,8517		2,8517			
31.	deski impregnowane lub olejowane	m ³	2,0480		2,0480			
32.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0535		0,0535			
33.	włóknina syntetyczna	m ²	582,5560		582,5560			
34.	woda	m ³	176,7840		176,7840			
35.	nasiona traw	kg	4,7600		4,7600			
36.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	24,7200		24,7200			
37.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	76,3686		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,9792		
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,5736		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	135,0867		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,0615		
6.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	1,3180		
7.	wyciąg	m-g	2,9521		
8.	ciągnik kołowy	m-g	1,3180		
9.	środek transportowy	m-g	4,6191		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	300,5600		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	57,8000		
RAZEM					

Słownie: