

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skweru im. mjr Władysława Szymanowskiego w miejscowości Garbatka-Letnisko
ADRES INWESTYCJI : Garbatka-Letnisko, ul. Kolejowa dz. 490/10, 126/3
INWESTOR : Ludowy Klub Sportowy PLON
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka Letnisko, ul. Kolejowa 22
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Sadowski, 26-670 Pionki, ul.Obrońców Ojczyzny 41
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe II kw. 2016

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2016

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SKWERU IM. MJR WŁADYSŁAWA SZYMANOWSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI GARBATKA
LETNISKO

Zakres robót

1. Roboty rozbiórkowe :

- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej
- wycinka i karczowanie drzew
- rozbiórka nawierzchni asfaltowej
- rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego
- rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych
- demontaż słupów oświetlenia zewnętrznego

2. Utwardzenie terenu:

- podbudowy pod nawierzchnie utwardzone
- nawierzchnie utwardzone z kostki brukowej z obramowaniem i krawężnikami

3. Mała architektura i zieleń

- roboty przy uporządkowaniu terenów zielonych
- ławki i kosze na śmieci

Podstawowe dane techniczne:

Powierzchnia terenów zielonych -1967 m²

Powierzchnia terenów utwardzonych - 890,64 m²

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.130 poz.1389)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	934/10000	ha	0.093	
				RAZEM	0.093
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	139.73+38.2	m ²	177.930	
	<pomiar cad>			RAZEM	177.930
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-02	poz.2	m ²	177.930	
				RAZEM	177.930
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1	0107-01	28.70+5.70+29.90+57.10+41.10+31.50	m	194.000	
	<pomiar cad>			RAZEM	194.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	25.40*2	m	50.800	
	<pomiar cad>			RAZEM	50.800
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01	24.80	m ²	24.800	
	<pomiar cad>			RAZEM	24.800
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	237.2	m ²	237.200	
	<pomiar cad>			RAZEM	237.200
8	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1	0101-01	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
d.1	1103-05 + KNR 4-04 1103-04	poz.7*0.07 0.08*0.30*poz.5 poz.8	m ³ m ³ m ³	16.604 1.219 9.000	
				RAZEM	26.823
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 poz.2*0.07 poz.3*0.16 0.20*0.50*poz.4	m ³ m ³ m ³	12.455 28.469 19.400	
				RAZEM	60.324
11	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0111-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc	m ³		
d.1	0110-04 + KNR 2-01 0110-01	0.41*0.41*3.14*0.25*5.00*6	m ³	3.959	
				RAZEM	3.959
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny	mp		
d.1	0110-02 + KNR 2-01 0110-05	11*0.8	mp	8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		9	mp	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 9 d.1 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45233200-1	Nawierzchnie drogowe			
20	KNR 2-31 d.2 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 <pomiar cad>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		38.20+237.30+427.90	m ²	703.400	
				RAZEM	703.400
21	KNR 2-31 d.2 0101-07 + KNR 2-31 0101-08 <pomiar cad>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35cm	m ²		
		21.10+32.20+14.40	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
22	KNR 2-31 d.2 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		poz.20+poz.21	m ²	771.100	
				RAZEM	771.100
23	KNR 2-31 d.2 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.22	m ²	771.100	
				RAZEM	771.100
24	KNR 2-31 d.2 0105-05 <pomiar cad>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		890.46	m ²	890.460	
				RAZEM	890.460
25	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² Nawierzchnia ze szlachetnej kostki brukowej o płukanej powierzchni z dodatkiem kamienia naturalnego bazaltu lub granitu i stonowanej kolorystyce jasny granit i antracytowy bazalt. Kostka hydrofobizowana (redukcja wykwitów wapiennych) o podwyższonej odporności na ścieranie, mróz, sól	m ²		
		poz.24	m ²	890.460	
				RAZEM	890.460
26	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50.50+40.40+30.8+15.15+31.30	m	168.150	
				RAZEM	168.150
27	KNNR 6 d.2 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25.10+5.00+4.80+25.20	m	60.100	
				RAZEM	60.100
28	KNR 2-31 d.2 0205-03 analiza indywidualna	Nawierzchnia z KMAIENIA POLNEGO CIOSANEGO	m ²		
		4*3.14*1.5*1.5	m ²	28.260	
				RAZEM	28.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.2 0702-02	Ponowny montaż znaków pionowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-01 d.2 0122-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna (mapa)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	4512140-9	Obiekty rekreacyjne			
31	KNR 2-21 d.3 0607-02 analiza indywidualna	Ławki betonowe z prefabrykatów betonowych z oparciem - obudowa drewniana siedzeniowa (4szt) wg. opisu w projekcie	m		
		2.40*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
32	KNR 2-21 d.3 0607-01 analogia	Dostawa i montaż kosza na odpadki - kosz mocowany do podłoża (wg opisu w dokumentacji)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
33	KNR 2-21 d.4 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Z ZKUPEM ZIEMI	m ³		
		poz.2*0.23	m ³	40.924	
				RAZEM	40.924
34	KNR 2-21 d.4 0213-01 + KNR 2-21 0213-02 <pomiar cad>	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		1967/10000	ha	0.197	
				RAZEM	0.197
35	KNR 2-21 d.4 0401-01 <pomiar cad>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		1967	m ²	1967.000	
				RAZEM	1967.000
36	KNR 2-21 d.4 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych (BERBERYS) na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000