PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenu przy blokowisku w Wołowie przy ul. Poznańskiej 3-11
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów ul. Poznańska 3-11
INWESTOR : GMINA WOŁÓW
ADRES INWESTORA : RYNEK 34, 56-100 WOŁÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Leszkowicz
DATA OPRACOWANIA : 10-02-2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys wraz z przedmiarem stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoz nać się z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, N) nie mo że być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie. W przypadku rozbieżności na leży zwrócić się o jednoznaczne wyjaśnienia do projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-02-2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. MAREK LESZKOWICZ
Uprawniona kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr upr. 433/87/Dw
56-100 Wołów, ul. Łąka 5/1 071/7232300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków - do wieszania prania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		4*4	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
2		**NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ gr 8 cm**			
3 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m2		
		572	m2	572.000	
				RAZEM	572.000
4 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.3*0.10	m3	57.200	
				RAZEM	57.200
5 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poziom projektowany			
		323.30		323.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
			m	323.300	
		średni poziom terenu po zdjęciu humusu			
		322.75-0.50		322.250	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	
			m	322.250	
		OBLICZENIE GRUBOŚCI NASYPU DO SPODU WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI			
		poz.5A-(poz.5B)		1.050	
		grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
		-0.65		-0.650	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
			m	0.400	
		poz.3	m2	**572.000**	
				RAZEM	572.000
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.3	m2	572.000	
				RAZEM	572.000
7 d.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		572	m2	572.000	
				RAZEM	572.000
8 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej np semmelrock	m2		
		poz.3	m2	572.000	
				RAZEM	572.000
3		**NAWIERZCHNIA PŁYTA AŻUROWA**			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm	m2		
		498	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
10 d.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.9*0.10	m3	49.800	
				RAZEM	49.800
11 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poziom projektowany			
		323.30		323.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
			m	323.300	
		średni poziom terenu po zdjęciu humusu			
		322.75-0.50		322.250	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29512 Użytkownik: BPB LEMAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m	322.250	
		OBLICZENIE GRUBOŚCI NASYPU DO SPODU WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI			
		poz.11A-(poz.11B)		1.050	
		grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
		-0.65		-0.650	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
			m	0.400	
		poz.9	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
12 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.9	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
13 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		498	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
14 d.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		498	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
15 d.3	KNR 0-11 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.9	m2	498.000	
				RAZEM	498.000
4		**NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW SZUTROWA**			
16 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		253	m2	253.000	
				RAZEM	253.000
17 d.4	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.16*0.05	m3	12.650	
				RAZEM	12.650
18 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		253	m2	253.000	
				RAZEM	253.000
19 d.4	KNR 2-31 0203-05	Nawierzchnia szutrowa - chodniki - grub.po zagęszcz.5 cm	m2		
		poz.16	m2	253.000	
				RAZEM	253.000
20 d.4	KNR 2-31 0203-06	Nawierzchnia szutrowa - chodniki - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.16*3/5	m2	151.800	
				RAZEM	151.800
5		**NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW - BEZPIECZNA**			
21 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		146.00	m2	146.000	
				RAZEM	146.000
22 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej gumowej wraz zwarstwami konstrukcyjnymi	m2		
		poz.21	m2	146.000	
				RAZEM	146.000
6		**ORZERZEŻA BETONOWE**			
23 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0.036*poz.24	m3	5.580	
				RAZEM	5.580
24 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0.036*poz.26	m3	9.360	
				RAZEM	9.360

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29512 Użytkownik: BPB LEMAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
7		**WYPOSAŻENIE - PLAC ZABAW ORAZ TERENY ZIELONE**			
27 d.7	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej piaskownicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.7	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej huśtawki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.7	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej ławki betonowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.7	analiza indywidualna	Huśtawka GT-1700	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.7	analiza indywidualna	Sprężynowiec pies SP-1007	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.7	analiza indywidualna	Sprężynowiec kogut SP-1002	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.7	analiza indywidualna	Huśtawka Fala GT-1804	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.7	analiza indywidualna	Zestaw systemwy Urwis 1 GT-0101A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.7	analiza indywidualna	Karuzela Duzio KM-0001QS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.7	analiza indywidualna	Ławka parkowa	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.7	analiza indywidualna	Piaskownica o wym 4x4m z siedziskami drewnianymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		**OGRODZENIE**			
38 d.8	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie zewnętrzne z paneli zgrzewanych o wys. 120cm i szer. 250cm wraz ze słupkami mocującymi i nakładkami PCV. , panel o wys.100cm, wymiary oczek 50x100mm. Panele z ocynkowanych drutów malowanych proszkowo W KOLORZE stalowym	m		
		49+20	m	69.000	
				RAZEM	69.000
39 d.8	KNR 2-23 0404-03	Furtka z paneli zgrzewanych o wys. 100cm i szer. 120cm wraz ze słupkami mocującymi i nakładkami PCV. Kolor słupków stalowy o wys.100cm, wymiary oczek 50x100mm. Panele z ocynkowanych drutów malowanych proszkowo Mocowanie panelu za pomocą prefabrykowanych uchwytów do słupków . Furtka zamykana	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		**TERENY ZIELONE**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29512 Użytkownik: BPB LEMAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1270	m2	1270.000	
				RAZEM	1270.000
41 d.9	KNR 2-23 0205-01 analogia	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych wykonywane ręcznie - ZIEMIA DOWIEZIONA ORAZ POZOSTAŁA PO HUMUSOWANIU	m3		
		1270*0.03	m3	38.100	
				RAZEM	38.100
42 d.9	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1270*0.0001	ha	0.127	
				RAZEM	0.127
43 d.9	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów - krewy	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
44 d.9	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów drzewa liściaste	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.9	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów - drzewa iglaste	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
10		**MUREK KAMIENNY**			
46 d.10	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		0.4*0.7*4	m3	1.120	
				RAZEM	1.120
47 d.10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		0.4*0.4*4	m3	0.640	
				RAZEM	0.640
48 d.10	KNR 2-02 0102-02	Ściany z kamienia twardego	m3		
		0.4*4*1.8	m3	2.880	
				RAZEM	2.880
49 d.10	KNR 2-02 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie	m2		
		1.8*4*2	m2	14.400	
				RAZEM	14.400
50 d.10	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		1.8*4*2	m2	14.400	
				RAZEM	14.400
11		**INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO**			
51 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		235*0.6*0.3	m3	42.300	
				RAZEM	42.300
52 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
53 d.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm2	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
54 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
56 d.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.51	m3	42.300	
				RAZEM	42.300
57 d.11	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		235	m	235.000	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29512 Użytkownik: BPB LEMAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	235.000
58 d.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.11	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka Oświetlenia zewnętrzego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wysokość słupa 4m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.11	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.		
		11	kpl.przew.	11.000	
				RAZEM	11.000
62 d.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa parkowa LED 50 W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
64 d.11	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.11	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar uziemienia słupa	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29512 Użytkownik: BPB LEMAR