

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : BUD. OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W TYM: ŁAWEK KOSZY DO SEGREGACJI ODPADÓW, STOJAKÓW NA ROWERY, TABLICY INFORMAC. LAMP SOLARNYCH, URZĄDZENIA STREET-WORKOUT I BOISKA WIELOFUNKCYJN.

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 201/1 i 450 OBRĘB: 0011 RZEPLIN, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120610_5 SKAŁ

INWESTOR : GMINA SKAŁA
ADRES INWESTORA : RYNEK 29, 32-043 SKAŁA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.654	ha ha	 0.654	 0.654
				RAZEM	0.654
2	KNR-W 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 20-70 cm) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 9*0.15/2*4	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
5	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9*2*2	mp mp	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 9*2*2	mp mp	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
7	d.1 analiza indywidualna	Ogrodzenia rozbiórka wraz wywiezieniem 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
8	d.1 analiza indywidualna	Słupki do koszykówki rozbiórka wraz wywiezieniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	d.1 analiza indywidualna	Słupki do siatkówki rozbiórka wraz wywiezieniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		Roboty ziemne			
10	kalk.własna d.2 wycena indywidualna	Niwelacja terenu 230+235.40+750	m ² m ²	 1 215	 1 215
				RAZEM	1 215
11	kalk.własna d.2 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.30 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 230*0.35+231*0.31+235.40*0.315+756*0.2	m ³ m ³	 377	 377
				RAZEM	377
12	kalk.własna d.2 wycena indywidualna	Wywóz ziemi wraz z utylizacją 230*0.35+231*0.31+235.40*0.315+756*0.2	m ³ m ³	 377	 377
				RAZEM	377
3		STREET-WORKOUT			
13	KNNR-W 10 d.3 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 231	m ² m ²	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 231	m ² m ²	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Warstwa piasku - o grubości po zagęszczeniu 10 cm 231	m ² m ²	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Tłuczeń, kruszywo łamane, dobrze zagęszczone, frakcja 31,5-36mm 15 cm 231	m ² m ²	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000
17	d.3 analiza indywidualna	Nawierzchnia EPDM - WARSTWA GORNA ŚCIERALNA EPDM GRUBOŚĆ: 0,5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
18	d.3 analiza indywidualna	Nawierzchnia EPDM - - WARSTWA AMORTYZUJĄCA SBR GRUBOŚĆ: 6,0-12,0cm DOSTOS. DO WYS. UPADKOWEJ	m ²		
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
19	d.3 kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- - URZĄDZENIE STREET-WORKOUT	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
21	d.3 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		61*0.058	m ³	3.538	
				RAZEM	3.538
22	d.3 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
23	d.3 analiza indywidualna	Furtka SZEROKOŚCI 0,90 m WYS. 1,20 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.3 analiza indywidualna	OGRODZENIE WYSOKOŚCI 1,23 m	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
4		BOISKO TRAWIASTE			
25	d.4 KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. il-IV	m ²		
		780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
26	d.4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
27	d.4 KNR 2-31 0114-05 0114-06	WARSTWĘ WEGETACYJNĄ Z MIESZANKI 40% ZIEMI URODZAJNEJ, 20% TORFU OGRODNICZEGO I 40% PIASKU. SKŁADNIKI MIESZANKI POWINNY BYĆ ROWNOMIERNIE WYMIESZANE, ROZŁOŻONE NA CAŁEJ POWIERZCHNI BOISKA WARSTWĄ O TAKIEJ GRUBOŚCI, ABY PO JEJ ZAGĘSZCZENIU OSIĄGNĘŁA GRUBOŚĆ MINIMALNĄ 15,0cm	m ²		
		756	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
28	d.4 analiza indywidualna	Sianie trawy	m ²		
		756	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
29	d.4 analiza indywidualna	Geowłóknina	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
30	d.4 kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- - BRAMKI PIŁKARSKIE MŁODZIEŻOWE 5,00 x 2,00 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	d.4 analiza indywidualna	PIŁKOCHWYTY WYS. 6,00 m (2 x 18,00 mb.)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
32	d.5 KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. il-IV	m ²		
		235.40	m ²	235.400	
				RAZEM	235.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 235.40	m ² m ²	 235.400	 235.400
				RAZEM	235.400
34	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Warstwa piasku - o grubości po zagęszczeniu 12 cm 235.40	m ² m ²	 235.400	 235.400
				RAZEM	235.400
35	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Tłuczeń, kruszywo łamane, dobrze zagęszczone, frakcja 31,5-36mm 10 cm 235.40	m ² m ²	 235.400	 235.400
				RAZEM	235.400
36	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Warstwa wyrównawcza z kłińca, frakcja 0-31,5mm- o grubości po zagęszczeniu 5 cm 234.5	m ² m ²	 234.500	 234.500
				RAZEM	234.500
37	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia EPDM - WARSTWA GORNA UŻYTKOWA EPDM GRUBOŚĆ: 1,00 cm 234.50	m ² m ²	 234.500	 234.500
				RAZEM	234.500
38	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia EPDM - - WARSTWA ZASADNICZA NOŚNA GRUBOŚĆ: 3,50 cm 234	m ² m ²	 234.000	 234.000
				RAZEM	234.000
39	kalk.własna d.5 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- - ZESTAW DO SIATKÓWKI 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	kalk.własna d.5 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- ZESTAW DO KOSZYKÓWKI 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
42	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 65*0.058	m ³ m ³	 3.770	 3.770
				RAZEM	3.770
43	KNR 2-31 d.5 0407-03	OBRZEŻE GUMOWE 6x25 NA ŁAWIE BETONOWEJ 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
44	d.5 analiza indywidualna	FURTKA SZEROKOŚCI 1,80 m WYS. 2,10 m 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	d.5 analiza indywidualna	PIŁKOCHWYTY WYS. 4,00 m wraz z fundamentami 70.80	m m	 70.800	 70.800
				RAZEM	70.800
46	d.5 analiza indywidualna	OGRODZENIE WYSOKOŚCI 1,23 m 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6		Nawierzchnia chodnika z kostki			
47	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 230	m ² m ²	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
48	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 230	m ² m ²	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
49	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 31,5/63 mm stabilizowanego mechanicznie 15cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
50	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie 15cm	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
51	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
7		Obrzeża			
52	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
53	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		194*0.058	m ³	11.252	
				RAZEM	11.252
54	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
8		Urządzenia, mała architektura			
55	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- ŁAWKA BEZ OPARCIA	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
56	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- KOSZE DO SEGREGACJI ODPA-DÓW	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- - STOJAKI NA ROWERY	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
58	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- LAMPY SOLARNE - wraz z fundamentem	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
59	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -- TABLICA INFORMACYJNA UNIJNA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.8 analiza indywidualna	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m ³		
		35*1*0.4*0.4	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
61	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , beton podawany pompą	m ³		
		35*1*0.3*0.3	m ³	3	
				RAZEM	3
62	d.8 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II	m ³		
		35*1*0.2*0.2	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
9		Nasadzenia zastępcze drzew i krzewów			
63	d.9 analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 2-21 d.9 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	d.9 analiza indywidualna	Stabilizacja nasadzeń palikami drewnianymi	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń (krzewy IRGA PŁOŻĄCA Irga dam- mera 'Major' wraz z sadzeniem	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
67	analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń (WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPOWY Parthenocissus tricuspidata 100szt.(50,0mb) wraz z sadzeniem	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
68	analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń (CIS POSPOLITY Taxus baccata ' Dovastonii Aurea' wraz z sadzeniem	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000