

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu
ADRES INWESTYCJI : Bestwina ul.Podzamcze
INWESTOR : Gmina Bestwina
ADRES INWESTORA : 43-512 Bestwina ul.Krakowska 111

DATA OPRACOWANIA : 09.01.2017 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112210-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0114-02	0.1088	ha	0.109	
				RAZEM	0.109
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	546.00+368.00+116.00+58.00*1.00	m ²	1 088.000	
				RAZEM	1 088.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	546.00+368.00+116.00	m ²	1 030.000	
				RAZEM	1 030.000
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	Krotność = 3 546.00+368.00+116.00	m ²	1 030.000	
				RAZEM	1 030.000
5	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV (średnia grubość nasypu 1,5m)	m ³		
d.1	0403-04	(0.50*2.50)/2*(914.00+116.00)	m ³	643.750	
	analogia			RAZEM	643.750
6	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06	643.75	m ³	643.750	
	analogia			RAZEM	643.750
7	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06	Krotność = 4	m ³	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik	m ²	136.000	
		68.00*2.00		RAZEM	136.000
2	45233200-1	KONSTRUKCJA PODBUDOWY			
2.1		Warstwa wzmacniająca - pospółka, żwir			
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej - grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2.1	0104-07	warstwy po zag. 10 cm	m ²	34.000	
	analogia	68.00*0.50	m ²	116.000	
	ul.Podzam-	58.0*2.00	m ²	1 071.000	
	cze	63.00*17.00	m ²		
	chodnik			RAZEM	1 221.000
	parking i jez-				
	dnia manewr				
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2.1	0104-08	Krotność = 5	m ²	1 303.000	
	analogia	1303		RAZEM	1 303.000
2.2		Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 0-63mm			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2	0114-05	1071	m ²	1 071.000	
				RAZEM	1 071.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-06	Krotność = 5	m ²	1 071.000	
		1071		RAZEM	1 071.000
2.3		Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 0-31,5mm			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.3	0114-07	1169.60	m ²	1 169.600	
				RAZEM	1 169.600
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0114-08	Krotność = 7	m ²	1 145.690	
		1145.69		RAZEM	1 145.690
2.4		Podsypka cementowo-piaskowa			
15	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0105-07	58.0*1.70	m ²	98.600	
	chodnik				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parking i jezdnia manewr	62.70*16.70	m ²	1 047.090	
				RAZEM	1 145.690
16 d.2.4	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	chodnik	58.0*1.70	m ²	98.600	
	parking i jezdnia manewr	62.70*16.70	m ²	1 047.090	
				RAZEM	1 145.690
3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
3.1		Krawężniki			
17 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		270.40	m	270.400	
				RAZEM	270.400
18 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C 12/15	m ³		
		17.08	m ³	17.080	
				RAZEM	17.080
19 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	krawężniki wystające	58.00+2*3.14*5.00/4*4+17.00+58.00+5.00*2+8.00+5.00*5-50	m	157.400	
				RAZEM	157.400
20 d.3.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*3.14*5.00/4*4+2.00*2+3.00	m	38.400	
				RAZEM	38.400
21 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	analogia krawężniki najazdowe	(5.00+2*2.00)*2+58.00+45.00+8.00-16.00	m	113.000	
				RAZEM	113.000
3.2		Nawierzchnie			
22 d.3.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kolor szary	m ²		
	chodnik	58.00*1.70	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
23 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²		
	miejsca parkingowe	550.00	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
25 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m ²		
	jezdnia manewrowa	920.00	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
4		MUR OPOROWY - GABIONY KAMIENNE			
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - MATERAC TŁUCZNIOWY	m ²		
	analogia	58.00*1.60	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
27 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - MATERAC TŁUCZNIOWY	m ²		
		58.00*1.60	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
28 d.4	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnienia skarpy gabionami z koszy siatkowych wypełnionych tłuczniem wg projektu	m ³		
	analogia gabion dolny	11*1.00*1.00*4.00+1*1.00*1.00*3.00	m ³	47.000	
	gabion środkowy	11*1.00*1.00*5.00+1*1.00*1.00*3.00	m ³	58.000	
	gabion górny	18*0.50*0.50*3.00+1*0.50*0.50*1.50	m ³	13.875	
				RAZEM	118.875
29 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 75/75	m ²		
		Km o szer. 2,50m i 2,00m	m ²	261.000	
		58.00*2.50+58.00*2.00			
				RAZEM	261.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m2 o szer. 5,0 m 58.00*5.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
5		OGRODZENIE			
31 d.5	KNR-W 2-01 0308-10 analogia	Wykopanie dołów na słupki ogrodzeniowe 48	dół. dół.	 48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.5	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 97.00	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
6	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
33 d.6	KNR-W 2-01 0212-06 S1-S3 W1-W4 rura 300mm W1-S1 W2-S2 W3-S2 W4-S3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.00*2.00*(2.70+2.20*2) 1.00*1.00*1.40*4 45.00*0.80*1.70 1.30*2.00*0.60 2.30*1.70*0.60 4.80*1.80*0.60 3.20*1.60*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.400 5.600 61.200 1.560 2.346 5.184 3.072	
				RAZEM	107.362
34 d.6	KNR-W 2-18 0511-03 S1-S3 W1-W4 rura 300mm	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 3.14*0.75*0.75*0.20*3 3.14*0.30*0.30*0.20*4 52.00*0.80*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.060 0.226 8.320	
				RAZEM	9.606
35 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
38 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN 8 SDR34 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.30+2.30+4.80+3.20	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
39 d.6	KNR-W 2-18 0511-03 analogia rura 300mm rura 200mm	Zasyпка kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury 45.00*0.60*0.80-3.14*0.15*0.15*45.00 11.60*0.50*0.60-3.14*0.10*0.10*11.60	m ³ m ³ m ³	 18.421 3.116	
				RAZEM	21.537
7		UMOCNIENIE ROWU			
40 d.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 57.20	m m	 57.200	
				RAZEM	57.200
41 d.7	KNR-W 2-02 0229-05 analogia	Ścianka czołowa zbrojona - obudowa wlotu W1 1.40*1.60*0.30	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
42 d.7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm 25.57/1000	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
43 d.7	KNR 2-31 0606-03 analogia	Umocnienie rowu korytkami kolejowymi na podsypce cementowo-piaskowej 57.20	m m	 57.200	
				RAZEM	57.200
8		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
44 d.8	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III (25.00+30.00)*5.00	m ² m ²	 275.000	
				RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		275.00	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
46	KNR-W 2-01 d.8 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
		Krotność = 15	m ²	275.000	
		275.00		RAZEM	275.000