

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU WRAZ Z WEWNĘTRZNYM UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM, BUDOWA WJAZDU, BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM ORAZ PRZEBUDOWA CHODNIKÓW NA OSIEDLU KOŁOROWYM, DZIAŁKI NR 35/31, 35/34 OBR. 51 NOWA HUTA,
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 35/31, 35/34 OBR. 51 NOWA HUTA, KRAKÓW
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW, PL. WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4, 31-004 KRAKÓW reprezentowana przez:
ADRES INWESTORA : ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.08.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze, demontaże, rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.044	ha	0.044	
				RAZEM	0.044
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Przestawienie kontenerów śmietnikowych w nową lokalizację	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNP 01 1312-01.01	Usunięcie istniejącego trawnika - warstwa 5 cm wraz z wywozem materiału	m ²		
		30.5+207	m ²	237.500	
				RAZEM	237.500
4 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		30.5+207	m ²	237.500	
				RAZEM	237.500
5 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm - istniejący plac betonowy	m ²		
		205.25-7.97	m ²	197.280	
				RAZEM	197.280
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażutowych	m ²		
		11.09+7.97	m ²	19.060	
				RAZEM	19.060
7 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		11.09+7.97+205.25-7.97	m ²	216.340	
				RAZEM	216.340
8 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na chodnikach	m ²		
		38.49+76.74	m ²	115.230	
				RAZEM	115.230
9 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie ścieków przykrawężnikowych z kostki kamiennej	m ²		
		0.2*38.22	m ²	7.644	
				RAZEM	7.644
10 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki	m ³		
		(83+95)*0.058	m ³	10.324	
				RAZEM	10.324
13 d.1.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.12+0.08*0.3*poz.10+0.2*0.3*poz.11+poz.8*0.08+poz.6*0.08+poz.7*0.15+poz.5*0.15	m ³ m ³	90.802	
				RAZEM	90.802
14 d.1.1	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.13	m ³ m ³	90.802	
				RAZEM	90.802
1.2		Roboty ziemne			
15 d.1.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
		48*0.42+0.8*320	m ³	276.160	
				RAZEM	276.160
16 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		48*0.42+0.8*320	m ³	276.160	
				RAZEM	276.160
17 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 48*0.42+0.8*320	m ³ m ³	276.160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Nawierzchnia bitumiczna wjazdu		RAZEM	276.160
18 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*12.65	m ² m ²	 13.283	
				RAZEM	13.283
19 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa separacyjna z geowłókniny 1.05*12.65	m ² m ²	 13.283	
				RAZEM	13.283
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 <= 2,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 1.05*12.65	m ² m ²	 13.283	
				RAZEM	13.283
21 d.1.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z mieszanki kruszywa fr. 31.5/63 mm związanej cementem C1,5/2 <= 4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 12.65	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
22 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 12.65	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
23 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 10 cm 12.65	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
24 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 8 cm 12.65	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
25 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11 S PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 12.65	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
1.4		Nawierzchnia bitumiczna parkingu			
26 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*308.56	m ² m ²	 323.988	
				RAZEM	323.988
27 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa separacyjna z geowłókniny 1.05*308.56	m ² m ²	 323.988	
				RAZEM	323.988
28 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 <= 2,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 1.05*308.56	m ² m ²	 323.988	
				RAZEM	323.988
29 d.1.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z mieszanki kruszywa fr. 31.5/63 mm związanej cementem C1,5/2 <= 4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 308.56	m ² m ²	 308.560	
				RAZEM	308.560
30 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 308.56	m ² m ²	 308.560	
				RAZEM	308.560
31 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 10 cm 308.56	m ² m ²	 308.560	
				RAZEM	308.560
32 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 8 cm 308.56	m ² m ²	 308.560	
				RAZEM	308.560
33 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11 S PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 308.56	m ² m ²	 308.560	
				RAZEM	308.560
1.5		Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
35 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
36 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
38 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - kolor szary, układana jodełkowo 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.6		Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej - remont nawierzchni			
39 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - kolor szary, układana jodełkowo - na istniejącej podbudowie 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
1.7		Obrzeża			
40 d.1.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 38.22+85	m m	 123.220	
				RAZEM	123.220
41 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 38.22*0.1*0.2+(85)*0.058	m ³ m ³	 5.694	
				RAZEM	5.694
42 d.1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
43 d.1.7	KNR 2-31 0406-07	Ściek przykrawężnikowy z dwóch kostek granitowych, szer. 20 cm 0.2*38.22	m ² m ²	 7.644	
				RAZEM	7.644
44 d.1.7	analiza indywidualna	Płyty typu BRAIL 50x60cm koloru żółtego naklejane na nawierzchnie - montaż na nawierzchni zgodnie z zaleceniami producenta 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		Krawężniki			
45 d.1.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (96+13+18)	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
46 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (96+13+18)*0.058	m ³ m ³	 7.366	
				RAZEM	7.366
47 d.1.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 96+13	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
1.9		Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu			
49 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie miejsc postojowych 3.8	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
1.10		Oznakowanie pionowe i poziome - czasowa organizacja ruchu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1 0	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.1.1 0	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.1.1 0	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie tymczasowe	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.1.1 0	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne jednostronne - U-20a - ustawienie tymczasowe z demontażem po wykonaniu robót	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
56 d.1.1 0	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne jednostronne - U-20c - ustawienie tymczasowe z demontażem po wykonaniu robót	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.1.1 0	KNR 2-31 0704-01	Tablica prowadząca - U-3d - ustawienie tymczasowe z demontażem po wykonaniu robót	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.1 0	KNR 2-31 0704-01	Urządzenia brd - Lampa drogowa - U-35a - ustawienie tymczasowe z demontażem po wykonaniu robót	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1.1 0	KNR 2-25 0420-03	Demontaż znaków pionowych po wykonaniu robót	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.1.1 0	KNR 2-31 1301-06	Mechaniczne usuwanie oznakowania poziomego	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
1.11		Zieleń projektowana - trawniki			
61 d.1.1 1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
62 d.1.1 analiza indywidualna		Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		100*0.1	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.1.1 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
		100*0.1	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.1.1 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
65 d.1.1 1	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000