

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : Spotkajmy się na podwórku - rewitalizacja wnętrz kwartałów zabudowy na terenie Nowej Huty - drogowe bez asfaltu - podstawa
ADRES INWESTYCJI : Kraków os. Hutnicze
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sulek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, wytyczenie obiektów oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej			
1	kalkulacja indywidualna	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów - chodnik, parkingi, i inne utwardzenia: 3,5 ha	ryczałt		
d.1.1		1,000	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalkulacja indywidualna	Pomiary geodezyjne powykonawcze wszystkich branż z naniesieniem na zasoby mapowe (nakładka S, U, E). Stabilizacja punktów granicznych	ryczałt		
d.1.1		1,000	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm (20cm) mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-06	Krotność = 1,33	m ²	280,000	
		280,000		RAZEM	280,000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0803-05	analogia	m ²	1 882,800	
		2950,00-1067,20		RAZEM	1 882,800
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0805-07	2040,000	m ²	2 040,000	
				RAZEM	2 040,000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 8 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0805-03	analogia	m ²	144,000	
		144,000		RAZEM	144,000
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych typu trylinka gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0805-03	analogia	m ²	165,000	
		165,000		RAZEM	165,000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0801-02	144,000	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (10cm) mechanicznie	m ²		
d.1.2	0801-02	Krotność = 0,66	m ²	2 557,000	
		2557		RAZEM	2 557,000
10	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-08	2425,00-114,00	m	2 311,000	
				RAZEM	2 311,000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04	280,00*0,20+1882,80*0,08+2040,00*0,07+144,00*0,08+165,00*0,12+144,00*0,15+2557,00*0,10+2311,00*0,08*0,30	m ³	713,508	
				RAZEM	713,508
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (10 km)	m ³		
d.1.2	1103-05	Krotność = 9	m ³	713,508	
		713,508		RAZEM	713,508
13	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.2	0808-08	5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 6	Rozebranie słupków blokujących	szt.		
d.1.2	0808-08	analogia	szt.	29,000	
		29,000		RAZEM	29,000
15	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.2	0702-08	11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-01	0,240	t	0,240	
				RAZEM	0,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 9 0,240	t t	 0,240	
				RAZEM	0,240
1.3		D-01.03.02a Zabezpieczenie podziemnych linii energetycznych			
18 d.1.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0,40*0,50*414,00	m ³ m ³	 82,800	
				RAZEM	82,800
19 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 414,00	m m	 414,000	
				RAZEM	414,000
20 d.1.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi z PCW o śr. 110 mm 414,000	m m	 414,000	
				RAZEM	414,000
21 d.1.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 82,80-414,00*0,40*0,20	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
22 d.1.3	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 49,680	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
1.4		D-01.03.04 Budowa kanału technologicznego			
23 d.1.4	ZN-97/TP S. A.-040 0103- 05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wy- konanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4 Budowa kanalizacji 4-otworowej z rur HDPE 110/6.3 308,800	m m	 308,800	
				RAZEM	308,800
24 d.1.4	KNR 5-01 0402-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelemento- wych w gruncie kat. III 2,000	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		D-01.03.04a Zabezpieczenie podziemnych linii teletechnicznych			
25 d.1.5	KNNR-W 9 0814-02 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. 110-200 mm Rury dwudzielne A 110 PS 307,800	m m	 307,800	
				RAZEM	307,800
2 45111200-0		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.02.01 Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-V			
26 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami sa- mowyladowczymi 132,00*0,15+393,00*0,15+1858,00*0,40+3152,00*0,30-2557,00*0,1-144,00* 0,15-280,00*0,20	m ³ m ³	 1 434,250	
				RAZEM	1 434,250
27 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km (14 km) transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 1434,25	m ³ m ³	 1 434,250	
				RAZEM	1 434,250
3 45233000-9		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
28 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod nawierzchnie N2-N14 1459,00+920,00+393,00+2232,00+71,00+1,00+50,00+10,00	m ² m ²	 5 136,000	
				RAZEM	5 136,000
3.2		D-04.04.02a Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mecha- nicznie			
29 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (20 cm) Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 pod nawierzchnie N2 Krotność = 2 1459,00	m ² m ²	 1 459,000	
				RAZEM	1 459,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 pod nawierzchnie N3, N6, N7, N8, N13 i N14 920,00+2232,00+71,00+1,00+50,00+20,00	m ² m ²	 3 294,000	 3 294,000
				RAZEM	3 294,000
31 d.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (14 cm) Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 pod nawierzchnie N5 Krotność = 0,93 399,000	m ² m ²	 399,000	 399,000
				RAZEM	399,000
32 d.3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm W-wa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/63 pod nawierzchnie N3, N6, N7, N8, N13 i N14 920,00+2232,00+71,00+1,00+50,00+20,00	m ² m ²	 3 294,000	 3 294,000
				RAZEM	3 294,000
3.3		D-04.05.01 Podbudowa, w-wa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
33 d.3.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 20 cm pod nawierzchnie N2 i N4 1459,00+399,00	m ² m ²	 1 858,000	 1 858,000
				RAZEM	1 858,000
4 45233000-9		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych			
34 d.4.1	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nawierzchnia N5 399,000	m ² m ²	 399,000	 399,000
				RAZEM	399,000
35 d.4.1	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej			
36 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia N2, N3 1459,00+920,00-33,00	m ² m ²	 2 346,000	 2 346,000
				RAZEM	2 346,000
37 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z fazą Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia N3 - poszerzenie istniejącego chodnika wzdłuż budynku nr 6 33,000	m ² m ²	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
38 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Holland z rozbiórki o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia N4 393,000	m ² m ²	 393,000	 393,000
				RAZEM	393,000
39 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej integracyjnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia N13 50,00	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
4.3		D-05.03.23a Nawierzchnia z płyt ażurowych			
40 d.4.3	KNNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych grubości 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia N8 1,000	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.4.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,000	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5 45233000-9		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
42 d.5.1	KNNR 6 0705-07 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie progów zwalniających 116,000	m ² m ²	 116,000	 116,000
				RAZEM	116,000
5.2		D-08.07.01a Progi zwalniające na jezdniach			
43 d.5.2	kalkulacja indywidualna	Montaż progu zwalniającego listwowego U-16 2,000	szt szt	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
5.3		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe u urządzenia BRD			
44 d.5.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie istniejących znaków	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.5.3	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - T-22	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.5.3	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - B-43 i B-44	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.5.3	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - przestawienie istniejących znaków	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
49 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Słupki blokujące	szt.		
		95,000	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
6 45233000-9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08-01-01 Krawężniki betonowe			
50 d.6.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1287,00-354,00	m	933,000	
				RAZEM	933,000
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem	m ³		
		933,00*0,056	m ³	52,248	
				RAZEM	52,248
6.2		D-08-02-01 Chodnik z płyt betonowych			
52 d.6.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nawierzchnia N6	m ²		
		2232,000	m ²	2 232,000	
				RAZEM	2 232,000
53 d.6.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych z betonu płukanego o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nawierzchnia N7	m ²		
		71,000	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
54 d.6.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Pasy naprowadzające z płyt kierunkowych betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nawierzchnia N14	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
6.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
55 d.6.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		3318,000	m	3 318,000	
				RAZEM	3 318,000
56 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		3318,00*0,035	m ³	116,130	
				RAZEM	116,130
7 45247270-3		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
7.1		D-10.02.01 Schody			
57 d.7.1	kalkulacja własna	Schody z prefabrykatów żelbetowych - N9	kpl.		
		stopnie żelbetowe 30x15x100 - ok. 43 szt. beton wyrównawczy C12/15 - 2,7m3 podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 15 cm - 13m2 obrzeża betonowe 8x30 - 20m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7.1	kalkulacja własna	Schody z prefabrykatów żelbetowych - N9a	kpl.		
		stopnie żelbetowe 38x15x100 - 15 szt.			
		beton wyrównawczy C12/15 - 0,9m3			
		podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 15 cm - 5m2			
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7.1	kalkulacja własna	Schody z lastryka - N10	kpl.		
		lastryko gr. 5cm - 7.5 m2			
		beton C30/37 - 1.95 m3			
		zbrojenie stal RB500W - 178 kg			
		podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 15 cm - 9 m2			
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000