
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ (UL. SOŁTYSOWSKA) POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA NA DZIAŁCE NR 568 OBRĘB 0054 NH-54, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9 W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW w ramach zadania dla Rady Dzielnicy XIV Czyżyny
ADRES INWESTYCJI : pn.: "Budowa chodnika przy ul. Sołtysowskiej w miejscu nieczynnego zjazdu na wysokości posesji nr 12b" 126103_9 NOWA HUTA, OBRĘB 0054, NH-54, DZ. EWID. NR 568
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2022

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7	Roboty na terenie działki drogowej nr 568	1	35
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	15
1.1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe	1	1
1.1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	2	15
1.1.2.1	45111300-1	Rozbiórka oznakowania i urządzeń brd	2	4
1.1.2.2	45111300-1	Rozbiórka nawierzchni jezdni zjazdu i chodnika	5	9
1.1.2.3	45111300-1	Krawężniki, obrzeża, ścieki	10	13
1.1.2.4	45111300-1	Wywiezienie materiału z rozbiórki	14	15
1.2	45232150-8	Sieci - regulacja pionowa skrzynek zasuw oraz wpustu	16	17
1.3	45233000-9	Roboty drogowe	18	31
1.3.1	45233000-9	Obramowania	18	22
1.3.1.1	45233252-0	Krawężniki, ściek przykrawężnikowy	18	20
1.3.1.2	45233252-0	Obrzeża	21	22
1.3.2	45233260-9	Konstrukcje nawierzchni	23	31
1.3.2.1	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej	23	27
1.3.2.2	45233252-0	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej jezdni	28	31
1.4	45112710-5	Projektowana zieleń - uzupełnienie trawnika	32	35
2	45000000-7	Roboty na terenie działki nr 265/12	36	53
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	36	43
2.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	36	43
2.1.1.1	45111300-1	Rozbiórka nawierzchni chodnika	36	38
2.1.1.2	45111300-1	Krawężniki, obrzeża, ścieki	39	42
2.1.1.3	45111300-1	Wywiezienie materiału z rozbiórki	43	43
2.2	45233000-9	Roboty drogowe	44	49
2.2.1	45233000-9	Obramowania	44	45
2.2.1.1	45233252-0	Obrzeża	44	45
2.2.2	45233260-9	Konstrukcje nawierzchni	46	49
2.2.2.1	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej	46	49
2.3	45112710-5	Projektowana zieleń - uzupełnienie trawnika	50	53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	Roboty na terenie działki drogowej nr 568			
1.1	4510000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	4510000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
d.1.1.1	0119-03	w terenie równinnym	km	0.025	
		25/1000			
				RAZEM	0.025
1.1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1.2.1	45111300-1	Rozbiórka oznakowania i urządzeń brd			
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze-	szt.		
d.1.1.2.	0703-03	gawczych, informacyjnych - U-18a lustro			
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.		
d.1.1.2.	0419-05	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wy-	t		
d.1.1.2.	1107-01 1107-	ładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0.050	
1	04	0.05		RAZEM	0.050
1.1.2.2	45111300-1	Rozbiórka nawierzchni jezdni zjazdu i chodnika			
5	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wzdłuż proj.	m		
d.1.1.2.	0101-02	krawędzi jezdni	m	25.000	
2		Krotność = 2			
		25		RAZEM	25.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1.1.2.	0803-03 0803-	micznych o grubości 10 cm	m ²	51.000	
2	04	51 <naw. zjazdu>	m ²	10.000	
	analogia	0.4*25 <jezdnia ul. Soltysowskiej wzdłuż proj. ścieku i kraw.>	m ²		
				RAZEM	61.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsyp-	m ²		
d.1.1.2.	0815-02	pcie piaskowej	m ²	13.000	
2	analogia	13	m ²	-3.200	
		-poz.36 <potrącenie robót na dz. 265/12>	m ²		
				RAZEM	9.800
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsyp-	m ²		
d.1.1.2.	0810-02	pcie cementowo-piaskowej	m ²	13.500	
2	analogia	13.5	m ²	-4.500	
		-poz.37 <potrącenie robót na dz. 265/12>	m ²		
				RAZEM	9.000
9	KSNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.2.	02	poz.6+poz.7+poz.8	m ²	79.800	
2				RAZEM	79.800
1.1.2.3	45111300-1	Krawężniki, obrzeża, ścieki			
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-	m		
d.1.1.2.	0813-03	piaskowej	m	17.000	
3		9+8	m	-3.500	
		-poz.39 <potrącenie robót na dz. 265/12>		RAZEM	13.500
11	KNR 2-31	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z 2 rzędów kostki bru-	m		
d.1.1.2.	0817-02	kowej na podsypce piaskowej	m	13.500	
3	analogia	poz.10		RAZEM	13.500
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.2.	0814-02	9.5	m	9.500	
3		7+6	m	13.000	
		-poz.41 <potrącenie robót na dz. 265/12>	m	-20.000	
				RAZEM	2.500
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki	m ³		
d.1.1.2.	0812-03	(poz.10)*0.06	m ³	0.810	
3		poz.12*0.04	m ³	0.100	
				RAZEM	0.910

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2.4	45111300-1	Wywiezienie materiału z rozbiórki			
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (asfaltowego) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1.2.	1103-04 1103-4 05	poz.6*0.1	m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1.2.	1103-04 1103-4 05	A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*1.3	m ³	16.908 21.980	
				RAZEM	21.980
1.2	45232150-8	Sieci - regulacja pionowa skrzynek zasuw oraz wpustu			
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - dostosowanie do proj. niwelety nawierzchni	szt.		
d.1.2	1406-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.2	1406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45233000-9	Roboty drogowe			
1.3.1	45233000-9	Obramowania			
1.3.1.1	45233252-0	Krawężniki, ściek przykrawężnikowy			
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3.1.	0402-04	Beton zwykły C12/15			
1		(poz.20)*0.097 <krawężnik ze ściekiem przykrawężnikowym>	m ³	2.328	
				RAZEM	2.328
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3.1.	0403-04	wyniesienie +12 cm	m	24.000	
1		24			
				RAZEM	24.000
20	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm	m		
d.1.3.1.	0402-01	kostka brukowa 8 cm wibroprasowana bezfazowa, kolor szary			
1		poz.19	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3.1.2	45233252-0	Obrzeża			
21	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.3.1.	0402-04	Beton zwykły C12/15			
2		poz.22*0.046	m ³	1.021	
				RAZEM	1.021
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3.1.	0407-05		m	8.500	
2		6+2.5	m	17.500	
		17.5	m	2.200	
		2.2 <na poł. proj. naw. z kostki z istn. naw. chodnika z płyt bet. - wtopione>	m	-6.000	
		-poz.45 <potrącenie robót na dz. 265/12>			
				RAZEM	22.200
1.3.2	45233260-9	Konstrukcje nawierzchni			
1.3.2.1	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej			
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3.2.	0103-04				
1		poz.25	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa zasypowa w celu dostosowania niwelety chodnika po rozbiórce naw. asfaltowej	m ²		
d.1.3.2.	0114-05 0114-1 06	Kruszywo łamane fr. 0-63mm			
1		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3.2.	0114-05 0114-1 06	Kruszywo łamane fr. 0-63mm			
1		poz.27	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3.2.	0114-07 0114-1 08	kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
1		analogia			
		poz.27	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4cm <i>kostka brukowa betonowa gr. 8 cm bezfazowa, kolor szary</i> 47.5	m ² m ²	47.500	47.500
1.3.2.2 45233252-0 Odtworzenie nawierzchni bitumicznej jezdni					
28 d.1.3.2. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie podbudowy po likwidacji wykopu pod kanalizację <i>kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm</i> poz.31	m ² m ²	12.500	12.500
29 d.1.3.2. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.31	m ² m ²	12.500	12.500
30 d.1.3.2. 2	KNR 2-33 0701-07 analogia	Ułożenie taśmy bitumicznej grubości 10mm i wysokości 40mm przy krawędzi połączenia proj. nawierzchni bitumicznej z istniejącą 25	m m	25.000	25.000
31 d.1.3.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 0.5*(25)	m ² m ²	12.500	12.500
1.4 45112710-5 Projektowana zieleń - uzupełnienie trawnika					
32 d.1.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie przestrzeni po likwidacji warstw konstrukcji nawierzchni - grunt niewysadzinowy wraz z dostawą materiału poz.34*0.4	m ³ m ³	1.800	1.800
33 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.34*0.2	m ³ m ³	0.900	0.900
34 d.1.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 4.5	m ² m ²	4.500	4.500
35 d.1.4	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników poz.34	m ² m ²	4.500	4.500
2 45000000-7 Roboty na terenie działki nr 265/12					
2.1 45100000-8 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
2.1.1.1 45111300-1 Rozbiórka nawierzchni chodnika					
36 d.2.1.1. 1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej 3.2	m ² m ²	3.200	3.200
37 d.2.1.1. 1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 4.5	m ² m ²	4.500	4.500
38 d.2.1.1. 1	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.36+poz.37	m ² m ²	7.700	7.700
2.1.1.2 45111300-1 Krawężniki, obrzeża, ścieki					
39 d.2.1.1. 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1.3+2.2	m m	3.500	3.500
40 d.2.1.1. 2	KNR 2-31 0817-02 analogia	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z 2 rzędów kostki brukowej na podsypce piaskowej poz.39	m m	3.500	3.500
41 d.2.1.1. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.000	20.000
RAZEM					
					20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki (poz.39)*0.06 poz.41*0.04	m ³ m ³ m ³	 0.210 0.800	
				RAZEM	1.010
2.1.1.3	45111300-1	Wywiezienie materiału z rozbiórki			
43 d.2.1.1. 3 05	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*1.3	m ³ m ³	 4.098 5.327	
				RAZEM	5.327
2.2	45233000-9	Roboty drogowe			
2.2.1	45233000-9	Obramowania			
2.2.1.1	45233252-0	Obrzeża			
44 d.2.2.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15</i> poz.45*0.046	m ³ m ³	 0.276	
				RAZEM	0.276
45 d.2.2.1. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5+2.5	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.2	45233260-9	Konstrukcje nawierzchni			
2.2.2.1	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej			
46 d.2.2.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.47	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2.2.2. 1 06	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane fr. 0-63mm</i> poz.49	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.2.2.2. 1 08	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <i>kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm</i> analogia poz.49	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.2.2.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4cm <i>kostka brukowa betonowa gr. 8 cm beżfazowa, kolor szary</i> 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	45112710-5	Projektowana zieleń - uzupełnienie trawnika			
50 d.2.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie przestrzeni po likwidacji warstw konstrukcji nawierzchni - grunt niewysadzinowy wraz z dostawą materiału poz.52*0.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
51 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.52*0.2	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
52 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
53 d.2.3	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników poz.52	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500