

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Matejki w Chojnowie
ADRES INWESTYCJI : Chojnów ul. Matejki dz.nr 318,319 obręb nr 4 m. Chojnowa
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów pl. Zamkowy 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Grzegorowski
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017

inż. JANUSZ GRZEGOROWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń specjalności konstrukcyjno-
inżynierskiej w zakresie dróg. Nr 107/79/LW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.186	km km	 0.186	
				RAZEM	0.186
2	KNR-W 5- d.1 10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 5- d.1 10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26.0 + 22.0 48.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 170.0 x 0.06 10.2	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
8	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 170.0	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
9	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 170.0	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
10	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 170.0	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km gruz asfaltowy 15.0 x 0.05 x 0.1 0.075	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
12	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 0.075	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
13	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 170.0 x 0.08 x 0.3 + 170.0 x 0.15 x 0.3 + 170.0 x 1.0 x 0.05 20.23	m ³ m ³	 20.230	
				RAZEM	20.230
14	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 20.23	m ³ m ³	 20.230	
				RAZEM	20.230
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 20.23	m ³ m ³	 20.230	
				RAZEM	20.230
16	d.1 cena zakładowa	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.23	m ³	20.230	
				RAZEM	20.230
2		Roboty ziemne			
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	686.0 + 370.0 x 0.4 powierzchnia 834.0 x 0.6 500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	834.0 x 0.4 334.0	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
19	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08	Krotność = 4 500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4 334.0	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
21	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05	110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi	m ³		
d.2	0415-01	wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 344.6 x 0.1 34.46	m ³	34.460	
				RAZEM	34.460
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0211-03	834.0 x 0.4 + 110.0 x 0.10 344.6 x 0.9 = 310.14 310.14	m ³	310.140	
				RAZEM	310.140
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 4 310.14	m ³	310.140	
				RAZEM	310.140
3		Przebudowa wjazdu - nawierzchnia			
25	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ³		
d.3	0107-02	/26.0 x 22.0/x 0.15 7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
26	KNR 2-31	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	1202-03	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową/ kostka z odzysku/	m ²		
d.3	0505-04	26.0 + 22.0 48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNR 2-31	Remont częściowy chodników z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	1206-05	analogia 25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4		Jezdnia - nawierzchnia			
29	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.4	0104-01				
	0104-02	834.0	m ²	834.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	834.000
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 686.0	m ²		
			m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 686.0	m ²		
			m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 686.0	m ²		
			m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
33	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 686.0	m ²		
			m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
34	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 370.0 x 0.065 24.05	m ³		
			m ³	24.050	
				RAZEM	24.050
35	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 370.0	m		
			m	370.000	
				RAZEM	370.000
36	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
37	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Chodniki			
40	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.0	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
7		Zieleń			
42	KNR 2-21 d.7 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 300.0	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
43	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 300.0	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
8		Organizacja ruchu			
44	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² z ceną znaków znaki małe z blachy stalowej foliowane 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2, znak A-7 folia typ II 1	szt.		
d.8	0703-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000