
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY WODNEJ W KAMIĘNCU WROCŁAWSKIM - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 758/1, 759, 757, obr. Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : DROGI, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Brucko-Stempkowski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 04-08-2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-08-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty przygotowawcze	1	9
2		Roboty ziemne	10	15
3		Krawężniki, obrzeża, ścieki	16	19
4		Jezdnia	20	23
5		Zjazdy	24	26
6		Umocnienie rowu	27	27
7		Pobocza i trawniki	28	30
8		Przepust	31	38
9		Organizacja ruchu docelowego i zastępczego	39	41

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1		KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
			0.14	km	0.140	
					RAZEM	0.140
2 d.1		KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BET. - KOSTKA DO PO-NOWNEGO WYKORZYSTANIA	m ²		
			34.0	m ²	34.000	
					RAZEM	34.000
3 d.1		KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			poz.2	m ²	34.000	
					RAZEM	34.000
4 d.1		KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
5 d.1		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			#p4*0,20*0,15			
					RAZEM	0.000
6 d.1		KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ROZBIÓRKA PRZEPUSTU Z RURY PP DN160 MM	m		
			12.5	m	12.500	
					RAZEM	12.500
7 d.1		KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
			poz.3*0.2	m ³	6.800	
			poz.4*0.08*0.30	m ³	0.360	
			poz.5*0.20*0.15	m ³	0.000	
			poz.6*3.14*0.16*0.16	m ³	1.005	
					RAZEM	8.165
8 d.1		KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
			poz.7	m ³	8.165	
					RAZEM	8.165
9 d.1			Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	t		
			poz.7*1.9	t	15.514	
					RAZEM	15.514
2			Roboty ziemne			
10 d.2		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
			696.0<jezdni>	m ²	696.000	
			34.0<przebrukowanie istn, jezdni>	m ²	34.000	
			132.0*0.55<pod ławę ścieku>	m ²	72.600	
			185.0*0.30<pod ławę krawężnika>	m ²	55.500	
			65.0<pod zjazdy>	m ²	65.000	
					RAZEM	923.100
11 d.2		KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
			85.0<pod pobocze>	m ²	85.000	
			10.0<pod umocnienie rowu płytami bet.>	m ²	10.000	
					RAZEM	95.000
12 d.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.10	m ²	923.100	
			poz.11	m ²	95.000	
					RAZEM	1018.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2		KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km WYKOPU DLA PRZPEUSTU, WPUSTU DESZCZOWEGO, STUDNI I PRZYKANALIKA 14.20*1.17<wykop dla przepustu i studni> 1.0*1.0*1.50<wykop dla wpustu deszczowego> 3.0*1.0*1.10<wykop dla przykanalika>	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.614 1.500 3.300	
					RAZEM	21.414
14 d.2		KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.10*0.50 poz.11*0.20	m ³ m ³ m ³	 461.550 19.000	
					RAZEM	480.550
15 d.2			Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.14*1.6	t t	 768.880	
					RAZEM	768.880
3			Krawężniki, obrzeża, ścieki			
16 d.3		KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK BET. 15X30 WBUDOWANY ZE ŚWIATŁEM H=6 CM I H=2 CM 185.0	m m	 185.000	
					RAZEM	185.000
17 d.3		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 61.0<obrzeża na zjazdach>	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000
18 d.3		KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ŚCIEK Z BETONOWEJ PŁYTY KORYTKOWEJ SZER. 40 CM 132.0	m m	 132.000	
					RAZEM	132.000
19 d.3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki kamiennej betonowa z oporem poz.16*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.17*0.15*0.20 poz.18*(0.55*0.20+0.05*0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.488 1.830 15.510	
					RAZEM	29.828
4			Jezdnie			
20 d.4		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z PIASKU STABILIZ. CEM. C1,5/2 696.0<jezdnie> 34.0<przebrukowanie istn. jezdni> poz.18*0.55<pod ławą ścieku>	m ² m ² m ² m ²	 696.000 34.000 72.600	
					RAZEM	802.600
21 d.4		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm 696.0<jezdnie> 34.0<przebrukowanie istn. jezdni>	m ² m ² m ²	 696.000 34.000	
					RAZEM	730.000
22 d.4		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 696.0<jezdnie>	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
23 d.4		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ODZYSKU 34.0<przebrukowanie istn. jezdni>	m ² m ²	 34.000	
					RAZEM	34.000
5			Zjazdy			
24 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z PIASKU STABILIZ. CEM. C1,5/2 65.0<pod zjazdy>	m ² m ²	 65.000	
					RAZEM	65.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.24	m ² m ²	 65.000	
					RAZEM	65.000
26 d.5		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRAFITOWA poz.24	m ² m ²	 65.000	
					RAZEM	65.000
6 27 d.6		KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie rowu Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej UMOCNIENIE SKARP I DNA ROWU PŁYTAMI AŻUROWYMI MEBA Z WYPEŁNIENIEM OTWORÓW HUMUSEM Z NASIONAMI TRAW 10.0	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
7 28 d.7		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocza i trawniki Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 85.0	m ² m ²	 85.000	
					RAZEM	85.000
29 d.7		KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim WRAZ Z ZAKUPEM I DOSTARCZENIEM HUMUSU 335.0*0.20	m ³ m ³	 67.000	
					RAZEM	67.000
30 d.7		KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III bez nawożenia 335.0	m ² m ²	 335.000	
					RAZEM	335.000
8 31 d.8		KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepust Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa ŁAWA Z PIASKU STABILIZ. CEMENTEM Rm=2,5 MPa 0.40*0.20*14.20	m ³ m ³	 1.136	
					RAZEM	1.136
32 d.8		KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm RURY ŻELBETOWE DN400 MM 0.40*0.20*(14.20-1.20)	m m	 1.040	
					RAZEM	1.040
33 d.8		KNR 2-18 0614-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.8		KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.8		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3.0*0.20	m ² m ²	 0.600	
					RAZEM	0.600
36 d.8		KNR 2-18 0508-03 analogia	Kanały rurowe - rury betonowe o śr. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy PRZYKANALIK PP DN=200 MM 3.0*0.20	m m	 0.600	
					RAZEM	0.600
37 d.8		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ZASYPKA Z PIASKU DOWIEŻIONEGO poz.13-3.14*1.4*1.4*0.25*1.00-3.14*0.6*0.6*0.25*1.50-3.14*0.20*0.20*0.25*3.0-(14.20-1.20)*3.14*0.50*0.50*0.25	m ³ m ³	 16.806	
					RAZEM	16.806
38 d.8		KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.37	m ³ m ³	 16.806	
					RAZEM	16.806
9 39 d.9		KNR 2-31 0702-02	Organizacja ruchu docelowego i zastępczego Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
40 d.9		KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.9		kalk. własna	Organizacja ruchu zastępczego 1	KPL KPL	1.000	
					RAZEM	1.000