

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Krętej wraz z odwodnieniem w m. Czempień						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(91,20 + 30,78 + 20,10) / 1000	km	0,142	
					RAZEM	0,142
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 2-31 0805-01	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek betonowych na podsypce piaskowej, nawierzchni betonowych	m2		
			3,65 * 2,50 + 1,00 * 1,50 + 1,00 * 2,00 + 6,00 * 2,00 + 5,00 * 1,00	m2	29,625	
					RAZEM	29,625
3 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D- 01.02.0 4	Załadunek i transport materiałów uzyskanych z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na miejsce wskazane przez Inwestora z ewentualną opłatą za jego utylizację - transport na odległość do 10 km	m3		
			poz.2 * 0,10	m3	2,963	
					RAZEM	2,963
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
4 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, zjazdów do posesji w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
	Jezdnia zjazdu		375,00 + 170,00 232,00	m2 m2	545,000 232,000	
					RAZEM	777,000
5 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości umocnienia miejsc postojowych geokratą, dojeżdż do posesji w gruncie kat. I-IV głębokości 22 cm	m2		
	miejsca postojowe		131,00	m2	131,000	
	Dojeżdż do posesji		12,00	m2	12,000	
					RAZEM	143,000
6 d.1.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D- 04.01.0 1	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3		
			poz.4 * 0,30 + poz.5 * 0,22	m3	264,560	
					RAZEM	264,560
1.4			PODBUDOWY			
7 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.4 + poz.5	m2	920,000	
					RAZEM	920,000
8 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza grubości 18 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2		
	miejsca postojowe		poz.4 131,00	m2 m2	777,000 131,000	
					RAZEM	908,000
9 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	D- 04.05.0 1	Podbudowa zasadnicza grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 z dowozu	m2		
	Dojeżdż do posesji		12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
10 d.1.4	KNR 2-31 0118-01	D- 04.05.0 1	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
			poz.9	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
1.5			NAWIERZCHNIE			
11 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnia z kostki brukowej typu behaton z mikrofazą grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (poszerzenie jezdni - kolor kostki czerwony; zjazdu - kolor kostki grafitowy)	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Jezdnia zjazdy		170,00 232,00	m2 m2	170,000 232,000	
					RAZEM	402,000
12 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnia z kostki brukowej typu behaton z mikrofazą grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (jezdnia, dojsčia do posesji - kolor kostki szary)	m2		
	Jezdnia Dojsčia do posesji		375,00 12,00	m2 m2	375,000 12,000	
					RAZEM	387,000
13 d.1.5	KNR 9-11 0102-01	I-D- 10.10.0 1I	Nawierzchnia z geokraty 50 x 50 x 4 cm z wypełnieniem kruszywem (grys o uziarnieniu 8-16)	m2		
	miejsca postojowe		131,00	m2	131,000	
					RAZEM	131,000
1.6			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
14 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	D- 07.01.0 1	Mechaniczne malowanie linii znak P-19 farbą chlorokauczukową białą	m2		
	p-19		52,50 * 0,12	m2	6,300	
					RAZEM	6,300
15 d.1.6	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych, ostrzegawczych, wielkość tablic średnia	szt.		
	A-7		1,00	szt.	1,000	
	D-1		2,00	szt.	2,000	
	D-18		2,00	szt.	2,000	
	D-40		2,00	szt.	2,000	
	D-41		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	9,000
1.7			ELEMENTY ULIC			
17 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.0 1	Ława pod oporniki drogowe betonowe 12x25 cm z oporem o wymiarach 30x30 cm z betonu C12/15	m3		
			poz.18 * 0,06	m3	21,510	
					RAZEM	21,510
18 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.0 1	Oporniki drogowe betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wystający		260,00	m	260,000	
	Obniżony		98,50	m	98,500	
					RAZEM	358,500
19 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeże betonowe 8x30 cm, o wymiarze 30x30 cm z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.20 * 0,06	m3	4,140	
					RAZEM	4,140
20 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			69,00	m	69,000	
					RAZEM	69,000
21 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.05.0 6a	Ława pod ściek z dwóch rzędów kostki betonowej, o wymiarze 21x30 cm z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.22 * 0,07	m3	9,940	
					RAZEM	9,940
22 d.1.7	KNR 2-31 0607-04	D- 08.05.0 6a	Ścieki z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			142,00	m	142,000	
					RAZEM	142,000
1.8			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanalizacyjnych studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych + wymiana włączów studzienek telekomunikacyjnych na typ ciężki (2 szt.)	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.9			ZIELEN			
26 d.1.9	KNR 2-21 0401-04	09.01.0 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I -II z nawożeniem	m2		
			480,00	m2	480,000	
					RAZEM	480,000
2			ROBOTY KANALIZACYJNE			
2.1			Sieć kanalizacji deszczowej			
2.1.1			Roboty ziemne			
27 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
			93,0 / 1000	km	0,093	
					RAZEM	0,093
28 d.2.1.1	KNR 2-01 0202-02	D- 03.02.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km (93,0 - 12,0) * 1,00 * 1,30 + 2,50 * 2,50 * (1,30 + 0,15) * 3	m3		
				m3	132,488	
					RAZEM	132,488
29 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.28 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * (93,00 - 12,00) - (0,15 + 0,30) * 1,20 * (93,00 - 12,00) - 3,14 * 0,5 * 0,5 * (1,30 + 0,15) * 3	m3		
				m3	79,611	
					RAZEM	79,611
30 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-01	D- 03.02.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m3		
				m3	132,488	
					RAZEM	132,488
2.1.2			Roboty montażowe			
31 d.2.1.2	KNR 2-18 0501-02	D- 03.02.0 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
			(93,00 - 12,00) * 1,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
32 d.2.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	D- 03.02.0 1	Kanały rurowe - obsypka o grub.30 cm	m2		
			(93,0 - 12,0) * 1,20	m2	97,200	
					RAZEM	97,200
33 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PP SN10 Dn 315 mm	m		
			28,00 + 34,00 + 31,00	m	93,000	
					RAZEM	93,000
34 d.2.1.2	KNR 2-18 0409-01	D- 03.02.0 1	Przeziery sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II, włączenie projektowanego kanału deszczowego do istniejącej studni rewizyjnej w ul. Poznańskie Przedmieście	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	D- 03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,00	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.2.1.2	KNR 2-18 0804-05	D- 03.02.0 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
			poz.33	m	93,000	
					RAZEM	93,000
2.2			Przykanaliki , wpusty			
2.2.1			Roboty ziemne			
37 d.2.2.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			17,3 / 1000	km	0,017	
					RAZEM	0,017
38 d.2.2.1	KNR 2-01 0217-02	D- 03.02.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			poz.44 * 1,20 * 1,00 + 1,50 * 1,50 * 2,10 * 3	m3	34,935	
					RAZEM	34,935
39 d.2.2.1	KNR 2-01 0201-02	D- 03.02.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.38 - poz.40	m3	1,721	
					RAZEM	1,721
40 d.2.2.1	KNR 2-01 0230-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.38 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,00 * 3 - 3,14 * 0,10 * 0,10 * 17,30	m3	33,214	
					RAZEM	33,214
41 d.2.2.1	KNR 2-01 0236-01	D- 03.02.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.38	m3	34,935	
					RAZEM	34,935
2.2.2			Roboty montażowe			
42 d.2.2.2	KNR 2-18 0501-02	D- 03.02.0 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
			poz.44 * 0,90	m2	15,570	
					RAZEM	15,570
43 d.2.2.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	D- 03.02.0 1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m2		
			poz.44 * 0,90	m2	15,570	
					RAZEM	15,570
44 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			14,50 + 1,40 + 1,40	m	17,300	
					RAZEM	17,300
45 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	D- 03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000