

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa odnogi ulicy Poznańskie Przedmieście wraz z odwodnieniem w m. Czempień						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			(89,00 + 26,00) / 1000	km	0,115	
					RAZEM	0,115
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31 0805-01	D- 01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek betonowych na podsypce piaskowej, nawierzchni betonowych	m2		
d.1.2			15,30 + 50,00 + 7,30 + 3,00 + 11,00 + 40,00	m2	126,600	
					RAZEM	126,600
3	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		
d.1.2			poz.2 * 0,10	m3	12,660	
					RAZEM	12,660
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
4	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		
d.1.3			356,00 + 18,00	m2	374,000	
	Jezdnia miejsca postojowe zjazdy		227,00	m2	227,000	
			218,00	m2	218,000	
					RAZEM	819,000
5	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	D- 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości umocnienia miejsc postojowych geokrąta, dojść do posesji w gruncie kat. I-IV głębokości 22 cm	m2		
d.1.3			17,00	m2	17,000	
	Dojścia do posesji utwardzone poboczne		42,00	m2	42,000	
					RAZEM	59,000
6	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		
d.1.3			poz.4 * 0,30 + poz.5 * 0,22	m3	258,680	
					RAZEM	258,680
1.4			PODBUDOWY			
7	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		
d.1.4			poz.4 + poz.5	m2	878,000	
					RAZEM	878,000
8	KNR 2-31 0114-05 0114- 06	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza grubości 18 cm z kruszywa łamanego o ziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2		
d.1.4			poz.4	m2	819,000	
					RAZEM	819,000
9	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		
d.1.4			poz.5	m2	59,000	
					RAZEM	59,000
10	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		
d.1.4			poz.9	m2	59,000	
					RAZEM	59,000
1.5			NAWIERZCHNIE			
11	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; zjazdy - kolor kostki grafitowy)	m2		
d.1.5			18,00	m2	18,000	
	Jezdnia zjazdy		218,00	m2	218,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	236,000
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, dojścia do posesji - kolor kostki szary)	m2		
	Jezdnia Dojścia do posesji		374,00 17,00	m2 m2	374,000 17,000	
					RAZEM	391,000
13 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnia z kostki brukowej typu eko (kolor szary) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
	miejsca postojowe		227,00	m2	227,000	
					RAZEM	227,000
14 d.1.5	KNR 9-11 0102-01	I-D- 10.10.0 11	Nawierzchnia z geokraty 50 x 50 x 4 cm z wypełnieniem kruszywem (grys o uziarnieniu 8-16)	m2		
	utwardzone poboczne		42,00	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
1.6			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
15 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	D- 07.01.0 1	Mechaniczne malowanie linii znak P-19 farbą chlorokauczkową białą	m2		
	p-18 p-19		(5,00 * 3 + 0,60 * 3) * 0,12 (7,50 + 6,50 + 17,00 * 2 + 2,50 * 2 + 12,00 * 2) * 0,12	m2 m2	2,016 9,240	
					RAZEM	11,256
16 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.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych, ostrzegawczych, wielkość tablic średnia	szt.		
	D-4a D-18 D-40 D-41		1,00 5,00 1,00 1,00	szt. szt. szt. szt.	1,000 5,000 1,000 1,000	
					RAZEM	8,000
1.7			ELEMENTY ULIC			
18 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.0 1	Ława pod oporniki drogowie betonowe 12x25 cm z oporem o wymiarach 30x30 cm z betonu C12/15	m3		
			poz.19 * 0,06	m3	17,220	
					RAZEM	17,220
19 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.0 1	Oporniki drogowie betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wystający Obniżony		185,00 76,00 + 26,00	m m	185,000 102,000	
					RAZEM	287,000
20 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.21 * 0,06	m3	9,240	
					RAZEM	9,240
21 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		
			154,00	m	154,000	
					RAZEM	154,000
22 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.23 * 0,07	m3	7,700	
					RAZEM	7,700
23 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			89,00 + 21,00	m	110,000	
					RAZEM	110,000
1.8			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE			
24 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych + wymiana włączów studzienek telekomunikacyjnych na typ ciężki (3 szt.)	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			9,0	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.9			ZIELEN			
27 d.1.9	KNR 2-21 0401-04	09.01.0 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I -II z nawożeniem	m2		
			162,00	m2	162,000	
					RAZEM	162,000
2			ROBOTY KANALIZACYJNE			
2.1			Sieć kanalizacji deszczowej			
2.1.1			Roboty ziemne			
28 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		
			88,6 / 1000	km	0,089	
					RAZEM	0,089
29 d.2.1.1	KNR 2-01 0202-02	D- 03.02.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(88,60 - 12,00) * 1,00 * 1,20 + 2,50 * 2,50 * (1,20 + 0,15) * 5$	m3	134,108	
					RAZEM	134,108
30 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	m3		
			poz.29 - $3,14 * 0,15 * 0,15 * (88,60 - 12,00) - (0,15 + 0,30) * 1,20 * (88,60 - 12,00) - 3,14 * 0,5 * 0,5 * (1,20 + 0,15) * 5$	m3	82,033	
					RAZEM	82,033
31 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-01	D- 03.02.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.29	m3	134,108	
					RAZEM	134,108
2.1.2			Roboty montażowe			
32 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		
			$(88,60 - 12,00) * 1,20$	m2	91,920	
					RAZEM	91,920
33 d.2.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	D- 03.02.0 1	Kanały rurowe - obsypka o grub.30 cm	m2		
			$(88,60 - 12,0) * 1,20$	m2	91,920	
					RAZEM	91,920
34 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PP SN10 Dn 250 mm	m		
			29,10 + 4,60 + 11,60	m	45,300	
					RAZEM	45,300
35 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PP SN10 Dn 200 mm	m		
			21,30 + 22,00	m	43,300	
					RAZEM	43,300

Przebudowa odnogi ulicy Poznańskie Przedmieście wraz z odwodnieniem w m. Czempir

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1.2	KNR 2-18 0409-01	D- 03.02.0 1	Przewierty 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
37 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.		
			5,00	stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
38 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.34	m	45,300	
					RAZEM	45,300
2.2			Przykanaliki , wpusty			
2.2.1			Roboty ziemne			
39 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		
			poz.46 / 1000	km	0,019	
					RAZEM	0,019
40 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.46 * 1,20 * 1,00 + 1,50 * 1,50 * 2,10 * 5	m3	46,665	
					RAZEM	46,665
41 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.40 - poz.42	m3	2,565	
					RAZEM	2,565
42 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.40 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,00 * 5 - 3,14 * 0,10 * 0,10 * poz.46	m3	44,100	
					RAZEM	44,100
43 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.40	m3	46,665	
					RAZEM	46,665
2.2.2			Roboty montażowe			
44 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.46 * 0,90	m2	17,280	
					RAZEM	17,280
45 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.46 * 0,90	m2	17,280	
					RAZEM	17,280
46 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		
			3,40 + 1,50 + 1,20 + 6,70 + 6,40	m	19,200	
					RAZEM	19,200
47 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.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000