

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY BULWAROWEJ

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Pozycja przedmiar	Jednostka	
1	2	3	4	5	6
I. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1	km	0.24
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką z transportem na składowisko wykonawcy	2	m2	101
3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką z transportem na składowisko wykonawcy	3	mb	213
4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową betonową gr 15 cm z transportem na składowisko wykonawcy	4	m2	42
IV. WYCINKA DRZEW					
5	D-01.03.25	Wycinka istniejącego drzewostanu będącego w kolizji z projektowanym układem komunikacyjnym o średnicy 46-55 mm wraz z karczowaniem i wywiezieniem dłużyc gałęzi i karpiny	5	szt.	3
6	D-01.03.25	Wycinka istniejącego drzewostanu będącego w kolizji z projektowanym układem komunikacyjnym o średnicy 16-35 mm wraz z karczowaniem i wywiezieniem dłużyc gałęzi i karpiny	6	szt.	1
V. ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY					
7	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odkład wykonawcy	7	m3	1226.63
VI. ROBOTY ZIEMNE - NASYPY					
8	D 02.03.01	Pozyskanie kruszywa do WBUDOWANIA W NASYP, zakup kruszywa z transportem	8	m3	452.63
9	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m	9	m3	452.63
10	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów oraz skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	10	m2	241
VII. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA					
11	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	11	m2	1788
IX. OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
12	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	12	m2	1788
X. PODBUDOWY					
13	D 04.04.02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm PIESZOJEZDNI		m2	1788
XI. NAWIERZCHNIE					
14	D 10.07.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - PIESZOJEZDNI	14	m2	1788
XII. ELEMENTY ULIC - KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE					
15	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem zewnętrznym 15x15 cm oraz oporem wewnętrznym na podsypce cementowo-piaskowej przy ściekach z kostki (ścieki)	15	m	47
16	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem zewnętrznym 15x15 cm	16	m	306
17	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem zewnętrznym na podsypce cementowo-piaskowej	17	m	196
XIV. ŚCIEKI ODWADNIAJĄCE					

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY BULWAROWEJ

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Pozycja przedmiar	Jednostka	
1	2	3	4	5	6
18	D 08.05.03	Ściek odwadniający przykrawężnikowy z kostki betonowej (2 rzędy kostki na płask, 1 rząd na boku) na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinowaniem piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych	18	m	47
XV. ORGANIZACJA RUCHU					
19	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoplastycznymi - najazdy na progi i powierzchnie wyniesione	19	m2	13.92
20	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	20	szt.	8
21	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "średnie" nowe	21	szt.	6
22	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "średnie" nowe	22	szt.	4
XVI. ZIELEŃ - SZATA ROŚLINNA					
23	D 09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 10 cm	23	ha.	0.0241
24	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	24	m2.	241
25	D 09.01.01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	25	m2.	241
XVII. POMIAR GEODEZYJNY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW					
26	GG-00, 12. 01	Pomiar geodezyjny zrealizowanych obiektów drogowych	26	km	0.24

OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH

ULICA BULWAROWA

Km,	Powierzchnia		powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebr,
	Wykop +	Nasyp -	Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -	
	m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³	
0 + 0	5.45	3.33									0.00
0 + 25	5.43	3.10	5.44	3.22	25.00	136.00	80.38	0.00	136.00	80.38	136.00
0 + 50	4.45	2.75	4.94	2.93	25.00	123.50	73.13	0.00	123.50	73.13	259.50
0 + 75	6.83	3.03	5.64	2.89	25.00	141.00	72.25	0.00	141.00	72.25	400.50
0 + 100	5.45	2.30	6.14	2.67	25.00	153.50	66.63	0.00	153.50	66.63	554.00
0 + 125	5.70	1.88	5.58	2.09	25.00	139.38	52.25	0.00	139.38	52.25	693.38
0 + 150	3.70	1.21	4.70	1.55	25.00	117.50	38.63	0.00	117.50	38.63	810.88
0 + 175	3.63	0.88	3.67	1.05	25.00	91.63	26.13	0.00	91.63	26.13	902.50
0 + 200	3.48	0.45	3.56	0.67	25.00	88.88	16.63	0.00	88.88	16.63	991.38
0 + 225	5.22	0.56	4.35	0.51	25.00	108.75	12.63	0.00	108.75	12.63	1100.13
0 + 250	4.90	0.56	5.06	0.56	25.00	126.50	14.00	0.00	126.50	14.00	1226.63
					250.00	1226.63	452.63	0.00	1226.63	452.63	

sprawdzenie

$$\Sigma V_{\text{wykop}} - \Sigma V_{\text{nasyp}} = 774.00$$

$$\Sigma \text{nadmiaru } V_{\text{wykop}} - \Sigma \text{nadmiaru } V_{\text{nasyp}} = 774.00$$

$$\Sigma V_{\text{wykop}} - \Sigma \text{nadmiaru } V_{\text{wykop}} = 0.00$$

$$\Sigma V_{\text{nasyp}} - \Sigma \text{nadmiaru } V_{\text{nasyp}} = 0.00$$

PRZEDMIAR ROBÓT
KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-08; D - 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	193.2
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02; D - 03.02.01.	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	82.8
3 d.1	KNR-W 2-01 0209-03; D - 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	265.65
4 d.1	KNNR 1 0208- 01; D - 03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	3.45
5 d.1	KNNR 1 0605- 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	24
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-07; D - 03.02.01.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	51.75
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	276
8 d.1	KNNR 1 0214- 05 z.o.2.11.4. 9911-02; D - 03.02.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	265.65

PRZEDMIAR ROBÓT
KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE

2 Kanalizacja deszczowa				
9 d.2	KNNR 11 0501-05; D - 03.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	3.45
10 d.2	KNNR 11 0501-04; D - 03.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	6.9
11 d.2	KNNR 11 0505-03; D - 03.02.01.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - przykanaliki deszczowe 7szt. - PCV200x5,9	m	23
12 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	23
13 d.2	KNNR 4 1424-02; D - 03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty typowe W57-W79	szt.	7
14 d.2	KNNR 4 1506-08; D - 03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	17.5
15 d.2	KNNR 4 1507-08; D - 03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	17.5
16 d.2	KNNR 4 1702-04; D - 03.02.01. analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm- za pomocą przyłącza siodłowego DN200 (np. firmy WAVIN).	szt.	7
17 d.2	KNR AT-17 0101-04; D - 03.02.01.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory dla kanałów w Dist.	cm	42
18 d.2	KNR 4-01 0206-02; D - 03.02.01.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm + uszczelnienie masą hydroizolacyjną np. Drizoro	szt.	6
19 d.2	KNR 2-31 1406-03; D - 03.02.02.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana włączów żeliwnych, włączy z logiem MWiK	szt.	11
20 d.2	KNNR 4 1429-04; D - 03.02.02. analogia	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt	44
21 d.2	KNR 2-31 1406-04; D - 03.02.02.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - skrzynki do zasuw wodociągowych, (20szt.) hydrantowych (7szt.)	szt.	9