

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
1		0.207	km	0.207	
				RAZEM	0.207
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
2		68.5	m ²	68.500	
				RAZEM	68.500
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-02 ana-				
2	logia	207*4	m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.	0810-02 ana-	piaskowej			
2	logia	31+17+2.1*1.2+14.6*1.2	m ²	68.040	
				RAZEM	68.040
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.1.	0805-03 ana-	cm na podsypce cementowo-piaskowej			
2	logia	1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
2		0.5*2.8	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.1.	0805-08	sypce cementowo-piaskowej			
2		8.3*0.35+7.1*0.7	m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1.	0805-07	sypce cementowo-piaskowej			
2		3.7*1	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
9	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.	0806-07	wej			
2		14.6+1.2+1.2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
2		113+12+10+5.1+4.5	m	144.600	
				RAZEM	144.600
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
2		(113+12+10+5.1+4.5)*0.045	m ³	6.507	
				RAZEM	6.507
12	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1.	0817-04 ana-	kowej			
2	logia	12+10	m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1.	0411-02	nikiem bez syfonu - likwidacja studzienek ściekowych fi 500 wraz z zaslepie-			
2		niem odpływu			
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze współczynnik spulchnienia 1,5 (68.5*0.04+828*0.15+68.04*0.08+3*0.08+1.4*0.15+7.875*0.05+3.7*0.07+17*0.2*0.06+144.6*0.15*0.3+6.507+22*0.2*0.08+3.14*0.25*0.25*2*1)*1.5	m ³ m ³	 221.173	
				RAZEM	221.173
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z opłatą za składowisko 221.173	m ³ m ³	 221.173	
				RAZEM	221.173
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- 2 ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 221.173	m ³ m ³	 221.173	
				RAZEM	221.173
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
17	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych (1031*0.48-828*0.15)*0.90	m ³ m ³	 333.612	
				RAZEM	333.612
18	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10% robót ziemnych 333.612/0.9*0.10	m ³ m ³	 37.068	
				RAZEM	37.068
19	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 3 ność 28	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 15 km) 333.612+37.068	m ³ m ³	 370.680	
				RAZEM	370.680
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
20	KNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1031	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
21	KNR 6 d.1. 0109-02 ana- 5 logia	Grunt stabilizowany cementem o R _m =5,0 MPa z betoniarki o gr. 15 cm 1031	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
22	KNR 6 d.1. 0113-02 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm i grubości 20 cm (mieszanka granitowa GRH) 1031	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.05.23a			
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 1031-291*0.2	m ² m ²	 972.800	
				RAZEM	972.800
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
24	KNR 6 d.1. 1005-07 ana- 8 logia	Analógia -wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkozestwardniającej w ilości 0,5 kg/m ² wykonane sprzętem mechanicznym na nawierzchni sfrezowanej 68.5	m ² m ²	 68.500	
				RAZEM	68.500
25	KNR 6 d.1. 0309-02 8	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm 68.5	m ² m ²	 68.500	
				RAZEM	68.500
1.9		Regulacja studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 1406-03 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-31 d.1. 1406-04 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 2-31 d.1. 1406-05 9	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ELEMENTY ULIC			
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
29	KNR 2-31 d.2. 0401-04 ana- logia 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		116.00	m	116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR 6 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08 m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
2.2		Ścieki D-08.05.00			
31	KNR AT-03 d.2. 0402-01 2	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B 15 w ilości 0,06 m3/mb	m		
		102+113+76	m	291.000	
				RAZEM	291.000
3		ODWODNIENIE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nie skalistych D-02.01.01			
32	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpust uliczny, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 70% robót ziemnych (39*0.8*1+1*1*2*7)*0.7	m ³		
			m ³	31.640	
				RAZEM	31.640
33	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 30% robót ziemnych	m ³		
		31.64/0.7*0.3	m ³	13.560	
				RAZEM	13.560
34	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		31.64+13.56	m ³	45.200	
				RAZEM	45.200
3.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
35	KNR 1 d.3. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 1 d.3. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-28 d.3. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
		1*1*7+39*0.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-18 d.3. 0625-02 ana- 2 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 2-28 d.3. 0506-02 ana- 2 logia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite	m		
		2+3+10+10+6.5+4.5+3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
40	KNR 2-28 d.3. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		39*0.8*0.46+14-2.06-0.78	m ³	25.512	
				RAZEM	25.512
41	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		39*0.8*0.1	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
3.3		Roboty wykończeniowe			
42	KNR-W 2-01 d.3. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		726	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
43	KNR-W 2-01 d.3. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
44	KNR-W 2-01 d.3. 0510-02 3	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatkowo 10 cm), krotność 10	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000