

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0,657	km	0,657	
					RAZEM	0,657
2 d.1	KNR 2-01 0108-01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,2 * 0,5	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
3 d.1	KNR 2-01 0108-04		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0,32 * 0,5	ha	0,160	
					RAZEM	0,160
4 d.1	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			95,7 * 0,5	mp	47,850	
					RAZEM	47,850
5 d.1	KNR 2-01 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			114,84 * 0,5	mp	57,420	
					RAZEM	57,420
6 d.1	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
			133,98 * 0,5	m3	66,990	
					RAZEM	66,990
7 d.1	KNR 2-31 0817-01		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
			6,3	m	6,300	
					RAZEM	6,300
8 d.1	KNR 2-31 0816-02		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia		Rozebranie przepustów rurowych - rury HDPE o śr. 40 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia		Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			8	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
2			ROBOTY ZIEMNE: droga, kanalizacja deszczowa, kanalizacja technologiczna			
13 d.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			7285,75	m2	7 285,750	
					RAZEM	7 285,750
14 d.2	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2786 * 1,05 * 0,67	m3	1 959,951	
					RAZEM	1 959,951
15 d.2	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1363 * 1,05 * 0,67	m3	958,871	
					RAZEM	958,871
16 d.2	KNNR 1 0407-02 z.sz.2.2.2. 9911-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			poz.14 + poz.15	m3	2 918,822	
					RAZEM	2 918,822
17 d.2	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wykop o objętości powyżej 3000 m3 w jednym miejscu.	m3		
			6054,978	m3	6 054,978	
					RAZEM	6 054,978
3			NAWIERZCHNIA JEZDNIA - ciągi główne			
18 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 32 cm	m2		
			2953,76	m2	2 953,760	
					RAZEM	2 953,760
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			2762,55	m2	2 762,550	
					RAZEM	2 762,550
20 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.21	m2	2 638,600	
					RAZEM	2 638,600
21 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		AC11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
			2638,60	m2	2 638,600	
					RAZEM	2 638,600
22 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.23	m2	2 563,480	
					RAZEM	2 563,480
23 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			2563,48	m2	2 563,480	
					RAZEM	2 563,480
4			NAWIERZCHNIA JEZDNIA - drogi podrzędne			
24 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 32 cm	m2		
			2192	m2	2 192,000	
					RAZEM	2 192,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
			1964,03	m2	1 964,030	
					RAZEM	1 964,030

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.27	m2	2 810,760	
					RAZEM	2 810,760
27 d.4	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			2810,76	m2	2 810,760	
					RAZEM	2 810,760
28 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.29	m2	1 736,670	
					RAZEM	1 736,670
29 d.4	KNR 2-31 0310-05		AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
			1736,67	m2	1 736,670	
					RAZEM	1 736,670
5			ZJAZDY I POBOCZA NAWIERZCHNIA KRUSZYWO			
30 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego CNR 0-31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			467,24	m2	467,240	
					RAZEM	467,240
6			ŚCIEŻKA ROWEROWA, CHODNIKI DLA PIESZYCH			
31 d.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,0535 * poz.32	m3	33,866	
					RAZEM	33,866
32 d.6	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			633	m	633,000	
					RAZEM	633,000
33 d.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
			0,0385 * poz.34	m3	24,371	
					RAZEM	24,371
34 d.6	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			633	m	633,000	
					RAZEM	633,000
35 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa ścieżki rowerowej chodnika z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 32 cm.	m2		
			1496,96	m2	1 496,960	
					RAZEM	1 496,960
36 d.6	KNR 2-31 0115-07 0115-08 UWAGA		Podbudowa chodnika z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. UWAGA: Stabilizacja z dowozu nie dopuszcza się stabilizowania na miejscu.	m2		
			928,63	m2	928,630	
					RAZEM	928,630
37 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
			poz.35	m2	1 496,960	
					RAZEM	1 496,960
38 d.6	KNNR 6 0502-03		Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9 * 10	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
39 d.6	KNNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			837,37	m2	837,370	
					RAZEM	837,370
40 d.6	KNNR 6 0502-03		Scieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bez fazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.39	m2	837,370	
					RAZEM	837,370
7			KANALIZACJA DESZCZOWA			
41 d.7	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
42 d.7	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			11	stud.	11,000	
					RAZEM	11,000
43 d.7	KNNR 4 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-6	[0.5 m] stud.	-6,000	
					RAZEM	-6,000
44 d.7	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.7	KNNR 4 1413-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-0,5	[0.5 m] stud.	-0,500	
					RAZEM	-0,500
46 d.7	KNNR 4 1308-03		Przykanaliki z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			0,95 + 2,68 + 0,95 + 2 + 0,95 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2,64 + 0,62 + 1 + 1,57	m	17,360	
					RAZEM	17,360
47 d.7	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
			43 + 87 + 50 + 25	m	205,000	
					RAZEM	205,000
48 d.7	KNNR 4 1308-06		Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			0,8 + 100 + 45 + 70	m	215,800	
					RAZEM	215,800
49 d.7	KNNR 4 1308-07		Kanały z rur PP dwuściennych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			138,61	m	138,610	
					RAZEM	138,610
50 d.7	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
			poz.46 * 0,04 + poz.47 * 0,14 + poz.48 * 0,16 + poz.49 * 0,18	m3	88,872	
					RAZEM	88,872

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.46 * 0,09 + poz.47 * 0,28 + poz.48 * 0,36 + poz.49 * 0,43	m3	196,253	
					RAZEM	196,253
52 d.7	KNR 2-31 0605-04 analogia		Prefabrykowane wyloty kolektorów śr. 500 mm. Uwaga z pozycji usunięto beton oraz deskowanie, doliczono koszt zakupu prefabrykatu	ściana		
			2	nk.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.7	KNR 2-33 0606-01 analogia		Studnie wpadowe na wlotach kolektorów sr. 400 mm	m3		
			2 * 3	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.7	KNR 5-01 0107-01 analogia		Rury osłonowe HDPE 160x9,1 mm	m		
			311 + 64,50	m	375,500	
					RAZEM	375,500
55 d.7	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			poz.47	m	205,000	
					RAZEM	205,000
56 d.7	KNR 2-18 0804-05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			poz.48	m	215,800	
					RAZEM	215,800
57 d.7	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
			poz.49	m	138,610	
					RAZEM	138,610
8			BUDOWA PRZEPUSTÓW - zjazd, droga			
58 d.8	KNR 2-33 0601-02		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
			26 + 29 + 2 * 7	m	69,000	
					RAZEM	69,000
59 d.8	KNR 2-33 0606-01		Obudowy wlotów (wylotów), płyt spinające prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		
			56,135 * 0,5	m3	28,068	
					RAZEM	28,068
60 d.8	ZKNR C-2 0703-06 analogia		Wiercenie otworów o średnicy 16mm i głębokości 125mm, oczyszczenie otworów oraz montaż prętów zbrojenia śr. 14 mm (haki dł. 0,30m) w otworach za pomocą kleju epoksydowego	szt.		
			250	szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
9			DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCYCH SIECI UZBROJENIA TERENU			
61 d.9	kalk. własna		Przebudowa istniejącej sieci gazowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.9	kalk. własna		Dostosowanie i regulacja wysokościowa istniejących elementów sieci sanitarnej i wodociągowej.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.9	KNNR 6 0701-03 analogia		Ustawienie barier typu U-11a	m		
			10	m	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
10			BUDOWA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ			
64 d.10	KNR 5-01 0401-03		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
			15	stud.	15,000	
					RAZEM	15,000
65 d.10	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			0,05 * (poz.66 + poz.68)	m3	33,740	
					RAZEM	33,740
66 d.10	KNR 5-01 0107-02 analogia		Kanał teletechniczny główny 1xRO 125/7.1 + 3xRS 40/3,7 + WMR 40	m		
			632,28	m	632,280	
					RAZEM	632,280
67 d.10	KNR 5-01 0107-01 analogia		Rury osłonowe HDPE 160x9,1 mm	m		
			311 + 64,50	m	375,500	
					RAZEM	375,500
68 d.10	KNR 5-01 0107-02 analogia		Przylącza teletechniczne 2xRS 40/3,7	m		
			42,51	m	42,510	
					RAZEM	42,510
69 d.10	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			0,088 * ((poz.66 + poz.68))	m3	59,382	
					RAZEM	59,382
11			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
70 d.11	KNR 2-01 0510-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			(234 + 50 + 152 + 86 + 28 + 170) * 1,2	m2	864,000	
					RAZEM	864,000
71 d.11	KNR 2-11 0411-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8	m2		
			46,53 + 46,25 + 19,61 + 23,58 + 14,46 + 91,22 + 31,9 + 35	m2	308,550	
					RAZEM	308,550
72 d.11	KNR 2-01 0512-04		Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
			3,3 + 10,25 * 1,41	m2	17,753	
					RAZEM	17,753
73 d.11	KNR-W 2-01 0517-01 analogia		Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi płytki ściekowe 50x50x15 cm - osadzenie elementów na ławie betonowej	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.11	KNR-W 2-01 0517-02 analogia		Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (koryta kolejowe 74x68x59 cm) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku	m		
			76,81 + 80,21 + 45	m	202,020	
					RAZEM	202,020