

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.11	km km	0.1100	
				RAZEM	0.1100
2 KNNR 1 d.1 0104-15		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 7	szt. szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
3 KNNR 1 d.1 0107-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 4.55	mp mp	4.5500	
				RAZEM	4.5500
4 KNNR 1 d.1 0107-05		Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny ponad 2 km Krotność = 3 4.55	mp mp	4.5500	
				RAZEM	4.5500
2		Roboty ziemne			
5 KNNR 1 d.2 0201-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Grunt nieprzepuszczalny z wykopu. 79	m ³ m ³	79.0000	
				RAZEM	79.0000
6 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km. Krotność = 4 79	m ³ m ³	79.0000	
				RAZEM	79.0000
7 KNNR 1 d.2 0311-02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 17	m ³ m ³	17.0000	
				RAZEM	17.0000
8 KNNR 1 d.2 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi. Grunt z wykopu. 17	m ³ m ³	17.0000	
				RAZEM	17.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
3.1					
9 KNR 2-31 d.3.1 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 8	m m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
10 KNR 2-31 d.3.1 0816-04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.37	m ³ m ³	1.3700	
				RAZEM	1.3700
11 KNR 4-04 d.3.1 1102-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 1.858	m ³ m ³	1.8580	
				RAZEM	1.8580
12 KNR 4-04 d.3.1 1102-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 1.858	m ³ m ³	1.8580	
				RAZEM	1.8580
13 KNR 4-04 d.3.1 1102-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Krotność = 4 1.858	m ³ m ³	1.8580	
				RAZEM	1.8580
4		Podbudowa			
14 KNNR 6 d.4 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 67	m ² m ²	67.0000	
				RAZEM	67.0000
15 KNNR 6 d.4 0104-02		Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego (pospółki) zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 67	m ² m ²	67.0000	
				RAZEM	67.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze- niu 20 cm Krotność = 1.33 67	m ² m ²	 67.0000	 67.0000
				RAZEM	67.0000
5		Nawierzchnia			
17	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 67	m ² m ²	 67.0000	 67.0000
				RAZEM	67.0000
6		Krawężniki			
18	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 13	m m	 13.0000	 13.0000
				RAZEM	13.0000
19	KNNR 6 d.6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12.0000	 12.0000
				RAZEM	12.0000
20	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki i ścieki 0.756	m ³ m ³	 0.7560	 0.7560
				RAZEM	0.7560
7		Chodniki			
21	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 165	m ² m ²	 165.0000	 165.0000
				RAZEM	165.0000
22	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego (pospółki) zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 165	m ² m ²	 165.0000	 165.0000
				RAZEM	165.0000
23	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 143	m ² m ²	 143.0000	 143.0000
				RAZEM	143.0000
24	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22	m ² m ²	 22.0000	 22.0000
				RAZEM	22.0000
25	KNNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 220	m m	 220.0000	 220.0000
				RAZEM	220.0000
8		Przepusty rurowe			
26	KNNR 6 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 4.38	m ³ m ³	 4.3800	 4.3800
				RAZEM	4.3800
27	KNNR 6 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury typu AROT o średnicy 30 cm 4	m m	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
28	KNNR 6 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury typu Arot o średnicy 40 cm 21	m m	 21.0000	 21.0000
				RAZEM	21.0000
29	KNR 2-33 d.8 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 4	m m	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
30	KNNR 6 d.8 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm. Krotność = 0.75 2	szt szt	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
31	KNNR 6 d.8 0605-03	Przepusty rurowe ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
32	KNR 2-33 d.8 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ru- rowych 1.37	m ³ m ³	 1.3700	 1.3700
				RAZEM	1.3700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.8 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	KNNR 4 d.8 0227-03	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	KNNR 4 d.8 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9		Trawniki			
36	KNR 2-21 d.9 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
		290	m ²	290.0000	
				RAZEM	290.0000
37	KNR 2-21 d.9 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		0.0290	ha	0.0290	
				RAZEM	0.0290
38	KNR 2-21 d.9 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 8	ha	0.0290	
		0.0290		RAZEM	0.0290
39	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		290	m ²	290.0000	
				RAZEM	290.0000
10		Zabezpieczenie kabla telefonicznego			
40	KNNR 1 d.10 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		8	m ³	8.0000	
				RAZEM	8.0000
41	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
42	KNNR 1 d.10 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8	m ³	8.0000	
				RAZEM	8.0000