

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zdjęcie warstwy humusu			
1	KNNR 1 d.1. 0519-01 1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami, grunt niezadamlony	m ³		
		184	m ³	184.000	
				RAZEM	184.000
1.2		Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń i przepustów			
2	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-07 2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		1646.20	m ²	1646.200	
				RAZEM	1646.200
4	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- cokołu ogrodzenia	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	Rozebranie podbudowy z betonu pod płytami betonowymi gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 6 d.1. 0805-04 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (trylinki)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	wycena in- d.1. dywid. 2	Rozebranie barier z rur stalowych fi 50 mm, zamocowanych na słupkach betonowych 20*20 cm w rozstawie 3.0 m	mb		
		10	mb	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-02 d.1. 1209-02 2	Wykonanie barier z rur stalowych fi 50 mm, zamocowanych na słupkach betonowych 20*20 cm w rozstawie 3.0 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		Wykonanie wykopów			
9	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (rurociągi)	m ³		
		203.5	m ³	203.500	
				RAZEM	203.500
10	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (rurociągi)	m ³		
		2123.90	m ³	2123.900	
				RAZEM	2123.900
11	KNNR 1 d.2. 0307-06 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości ponad 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (rurociągi)	m ³		
		616.40	m ³	616.400	
				RAZEM	616.400
12	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (rurociągi)	m ²		
		4071.8	m ²	4071.800	
				RAZEM	4071.800
13	KNNR 1 d.2. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.ponad 3.0 m; grunt kat. I-IV (rurociągi)	m ²		
		1123.60	m ²	1123.600	
				RAZEM	1123.600
14	KNNR 1 d.2. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (wywóz)	m ³		
		797	m ³	797.000	
				RAZEM	797.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 5 km Krotność = 5 797	m ³ m ³	 797.000	
				RAZEM	797.000
16	KNNR AT-11 d.2. 0103-08 1	Wykopy z zasypaniem , wykonywane w gruncie kat. III , o ścianach zabezpieczonych obudową - typ. słupowy przy gł. do 5.0 m , szerokość pow. 3.0 - 4.0 m obiektove 1484.42	m ³ m ³	 1484.420	
				RAZEM	1484.420
2.2		Wykonanie nasypów			
17	KNNR 1 d.2. 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (rurociągi) 102.3	m ³ m ³	 102.300	
				RAZEM	102.300
18	KNNR 1 d.2. 0318-03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (rurociągi) 1327.5	m ³ m ³	 1327.500	
				RAZEM	1327.500
19	KNNR 1 d.2. 0318-05 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (rurociągi) 507.4	m ³ m ³	 507.400	
				RAZEM	507.400
20	KNNR 1 d.2. 0205-04 2	Wymiana gruntu nienośnego - wykop z wywózka na odl. do 1 km 270	m ³ m ³	 270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 5 270	m ³ m ³	 270.000	
				RAZEM	270.000
22	KNNR 4 d.2. 1411-04 2	Wymiana gruntu nienośnego - podbudowa z piasku lub z pospółki 270	m ³ m ³	 270.000	
				RAZEM	270.000
23	KNNR 1 d.2. 0407-06 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 90	m ³ m ³	 90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 1 d.2. 0507-01 2	Obsypanie nasypów ziemią urodzajną 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
25	KNNR 1 d.2. 0507-02 2	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
3	45233100-0	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
3.1.	45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu - odwodnienie wykopów			
26	KNNR 4 d.3. 1314-02 1.1	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 4 d.3. 1415-01 1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm osadniki z piasku w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 1 d.3. 0603-01 1.1	Pompowanie próbne 96	godz. godz.	 96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.3. 0603-01 1.1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 336	godz. godz.		
				336.000	
				RAZEM	336.000
3.1.	45231300-8 2	Kanalizacja deszczowa			
30	KNNR-W 2-18 d.3. 0408-03 1.2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 87	m m		
				87.000	
				RAZEM	87.000
31	KNNR 2-18 d.3. 0511-03 1.2	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową 1221	m m		
				1221.000	
				RAZEM	1221.000
32	KNNR 2-18 d.3. 0722-07 1.2	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 300 mm przed zamarzaniem z przykryciem 2x papą asfaltową 169.5	m m		
				169.500	
				RAZEM	169.500
33	KNNR 4 d.3. 1506-04 1.2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 1221	m m		
				1221.000	
				RAZEM	1221.000
34	KNNR 4 d.3. 1507-04 1.2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 1221	m m		
				1221.000	
				RAZEM	1221.000
35	KNNR 4 d.3. 1506-09 1.2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 900 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 109.40	m m		
				109.400	
				RAZEM	109.400
36	KNNR 4 d.3. 1507-09 1.2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 900 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 109.40	m m		
				109.400	
				RAZEM	109.400
37	KNNR 4 d.3. 1413-03 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 51	stud. stud.		
				51.000	
				RAZEM	51.000
38	KNNR 4 d.3. 1413-04 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -72	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-72.000	
				RAZEM	-72.000
39	KNNR 4 d.3. 1424-03 1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3. 1424-02 1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 4 d.3. 1417-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie rurą teleskopową 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 4 d.3. 1417-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.3.	0804-02				
1.2		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
44	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.3.	0804-04				
1.2		1221	m	1221.000	
				RAZEM	1221.000
45		Włączenie do istniejącego kanału Dn 1000mm, kanału Dn 300mm (włączenie boczne)	szt		
d.3.					
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46		Wylot Dn 300mm do rowu z betonu, kompletny wraz z robotami ziemnymi i montażowymi	kpl		
d.3.					
1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 6	Odwodnienie liniowe typu ACO drain typu S100	m		
d.3.	0606-03				
1.2		67.5	m	67.500	
				RAZEM	67.500
48	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²		
d.3.	0504-03				
1.2		120.78	m ²	120.780	
				RAZEM	120.780
49	KNNR 4	Otuliny betonowe kanałów Dn 300 mm beton B15 L=109,4m	m ³		
d.3.	1412-02				
1.2		38.76	m ³	38.760	
				RAZEM	38.760
50	wycena in-	Kaskada kompletna na włocie do studni o wys. średniej 0.50-1.5 m	kpl		
d.3.	dywid.				
1.2		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
51	wycena in-	Wykonanie kraty wlotowej do studni Dn1200mm, o wymiarach 400x400mm i o	kpl		
d.3.	dywid.	prześwicie 5 cm, stanowiącej ujęcie ścieków dopływających z rowu ziemnego			
1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-31	Renowacja rowu melioracyjnego o szer. 1.0 m, na odcinku od wylotów W1 ,	m		
d.3.	1403-03	W2 , W3 , W4 do drogi krajowej nr 1			
1.2		1535	m	1535.000	
				RAZEM	1535.000
53	wycena in-	Przebudowa przyłączy wody, na odcinku l=3,0m dn 32 mm z rur i kształtek sta-	kpl		
d.3.	dywid.	lowych ocynkowanych, roboty montażowe i ziemne			
1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.		Studnie chłonne			
3					
54	wycena in-	Separator 10/100l/s dz 1500 mm	szt		
d.3.	dywid.				
1.3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.1.		Zbiorniki odparowujące			
4					
55	wycena in-	Piaskownik dz 2300mm	szt		
d.3.	dywid.				
1.4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000