

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.91	km km	 1.910	
				RAZEM	1.910
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 490	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 82	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 490	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
5	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 82	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000
6	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 572	m ² m ²	 572.000	
				RAZEM	572.000
7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 572	m ² m ²	 572.000	
				RAZEM	572.000
8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), transport mieszanki samochodami samowyładowczymi do 5t 572	m ² m ²	 572.000	
				RAZEM	572.000
9	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), transport mieszanki samochodami samowyładowczymi do 5t 572	m ² m ²	 572.000	
				RAZEM	572.000
10	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6113.03	m ³ m ³	 6113.030	
				RAZEM	6113.030
11	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 449.22	m ³ m ³	 449.220	
				RAZEM	449.220
12	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 179.1	m ³ m ³	 179.100	
				RAZEM	179.100
13	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
14	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 1260	m ² m ²	 1260.000	
				RAZEM	1260.000
15	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 496.27	m ² m ²	 496.270	
				RAZEM	496.270
16	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 152.35	m ³ m ³	 152.350	
				RAZEM	152.350
17	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 583.11	m ³ m ³	 583.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1690	m m	RAZEM 1690.000	583.110
19	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 220	m m	RAZEM 220.000	1690.000
20	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 80.9	m m	RAZEM 80.900	220.000
21	KNNR 4 1207-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 37	m m	RAZEM 37.000	80.900
22	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 1.000	37.000
23	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	RAZEM 9.000	1.000
24	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -21	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -21.000	9.000
25	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, z kinetą typu 3 o wylocie 200 mm i średnicy 425 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	-21.000
26	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, z kinetą typu 1 o wylocie 160 mm 37	szt. szt.	RAZEM 37.000	11.000
27	KNNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 138	szt. szt.	RAZEM 138.000	37.000
28	Kalkulacja własna	Uszczelnienie przejścia rury przez otwór w ścianie betonowej 138	szt. szt.	RAZEM 138.000	138.000
29	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe; blok podporowy pod zasuwę 1.12	m ³ m ³	RAZEM 1.120	138.000
30	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 8.000	1.120
31	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 4019.6	m ³ m ³	RAZEM 4019.600	8.000
32	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 210	m ² m ²	RAZEM 210.000	4019.600
33	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.45	km km	RAZEM 0.450	210.000
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1100	m ³ m ³	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
35	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 82.95	m ³ m ³	 82.950	
				RAZEM	82.950
36	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, z zastosowaniem agregatu prądotwórczego 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 138	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
38	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 14.11	m ³ m ³	 14.110	
				RAZEM	14.110
39	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 174.19	m ³ m ³	 174.190	
				RAZEM	174.190
40	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 417	m m	 417.000	
				RAZEM	417.000
41	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
42	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
43	KNNR 4 1207-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -11	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -11.000	
				RAZEM	-11.000
46	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
48	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, z kinetą typu 3 o wylocie 200 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315, z kinetą typu 1 o wylocie 160mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejścia rury przez otwór w ścianie betonowej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe; blok podporowy pod zasuwę	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
53	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
55	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 5 km	m ³		
		Krotność = 7			
		1705	m ³	1705.000	
				RAZEM	1705.000
56	kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów	g		
		280	g	280.000	
				RAZEM	280.000