

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja deszczowa</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.472	km km		
				0.472	
				RAZEM	0.472
2	KNNR 6 d.1 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie  147.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				367.500	
				RAZEM	367.500
3	KNNR 6 d.1 0801-08 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie  147.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				367.500	
				RAZEM	367.500
4	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie  147.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				367.500	
				RAZEM	367.500
5	KNNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu asfaltowego na odległość do 1 km 367.50*0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				117.600	
				RAZEM	117.600
6	KNNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 117.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				117.600	
				RAZEM	117.600
7	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1202.662*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				841.863	
				RAZEM	841.863
8	KNNR 1 d.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 1202.662*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				360.799	
				RAZEM	360.799
9	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 360.799	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				360.799	
				RAZEM	360.799
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x 5 km 1202.662	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1202.662	
				RAZEM	1202.662
11	KNNR 1 d.1 0313-01	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 1635.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1635.600	
				RAZEM	1635.600
12	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1635.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1635.600	
				RAZEM	1635.600
13	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 81.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.000	
				RAZEM	81.000
14	KNNR 1 d.1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 81.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 18	kpl. kpl.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 1 d.1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 210	szt.		
			szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
20	KNNR 1 d.1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 100.0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	Kalk. własna d.1	Pompowanie wody 100	g		
			g	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 31.730	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.730	
				RAZEM	31.730
23	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 39.250+28.710+17.640+164.650	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	250.250	
				RAZEM	250.250
24	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 31.950+76.910+26.460+79.980	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	215.300	
				RAZEM	215.300
25	KNNR 4 d.1 1308-08 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione 172.0	m		
			m	172.000	
				RAZEM	172.000
26	KNNR 4 d.1 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 63.0	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
27	KNNR 4 d.1 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 130.5	m		
			m	130.500	
				RAZEM	130.500
28	KNNR 4 d.1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 106.5	m		
			m	106.500	
				RAZEM	106.500
29	KNNR 4 d.1 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Trójnik PVC-U, klasa S, SDR 34, SN8 śr. 200/200 mm x 87st.- wykopy umocnione 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kolano PVC-U, klasa S, SDR 34, śr. 200/87,5 st. - wykopy umocnione 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Nasuwka dwukielichowa PVC-U, klasa S, śr.200 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.490*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.430	
				RAZEM	3.430
33	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud.		
			stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 4 d.1 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-18	[0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
35	KNNR 4 d.1 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.710*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.260	
				RAZEM	4.260
36	KNNR 4 d.1 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
37	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -19	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
38	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 2-18 d.1 0712-06 analogia	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 37.5*2	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNNR 4 d.1 1413-06 + KNNR 4 1413-05 analogia	Osadnik piasku żelbetowy typ O/S, V = 10,5m <sup>3</sup> , Dw = 2500 mm, Dz = 2800 mm - zakup, dostawa, montaż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1 1413-06 + KNNR 4 1413-05 analogia	Separator lamelowy PSW Lamela 60/600, Dw = 2000 mm, Dz = 2300 mm- zakup, dostawa, montaż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1 1410-4	Płyta fundamentowa B20 gr. 20cm / osadnik piasku / 3.14*3.5*3.5*0.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
43	KNNR 4 d.1 1410-4	Płyta fundamentowa B20 gr. 20cm / separator / 3.14*3.0*3.0*0.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.41	
				RAZEM	1.41
44	kalk własna d.1	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe osadnika piasku betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika ((3.14*3.5*3.5*0.25) - (3.14*2.8*2.8*0.25))*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.865	
				RAZEM	0.865
45	kalk własna d.1	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe separatora betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika ((3.14*3.0*3.0*0.25) - (3.14*2.3*2.3*0.25))*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.728	
				RAZEM	0.728
46	KNR 2-11 d.1 1603-09 analogia	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 60 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) 1	wylot. wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-11 d.1 0522-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbi- cia 1.50 m w gruncie kat. IV 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-11 d.1 0403-02 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego ciężkiego gr. 25 cm na geowłókninie 8.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.220	
				RAZEM	8.220
49	KNR 2-11 d.1 0413-02 analogia	Umocnienie w postaci materaca gabionowego o gr. 30 cm 1.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNNR 4 d.1 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		16	odc. -1 prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.1	kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopów / wymiana całkowita gruntu pod jezdnią i dla wpustów / 125.929+75.396	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	201.325	
				RAZEM	201.325
55 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		201.325	m <sup>3</sup>	201.325	
				RAZEM	201.325
56 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		201.325	m <sup>3</sup>	201.325	
				RAZEM	201.325
57 d.1	kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopów	m <sup>3</sup>		
		178.078	m <sup>3</sup>	178.078	
				RAZEM	178.078
58 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		178.078	m <sup>3</sup>	178.078	
				RAZEM	178.078
59 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		178.078	m <sup>3</sup>	178.078	
				RAZEM	178.078
60 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		178.078	m <sup>3</sup>	178.078	
				RAZEM	178.078
61 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		178.078	m <sup>3</sup>	178.078	
				RAZEM	178.078
62 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		557.490*0.7	m <sup>3</sup>	390.243	
				RAZEM	390.243
63 d.1	KNNR 1 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 <sup>3</sup>		
		557.490*0.3	m <sup>3</sup>	167.247	
				RAZEM	167.247
64 d.1	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		147.0*2.5	m <sup>2</sup>	367.500	
				RAZEM	367.500
65 d.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		147.0*2.5	m <sup>2</sup>	367.500	
				RAZEM	367.500
66 d.1	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		147.0*2.5	m <sup>2</sup>	367.500	
				RAZEM	367.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 6 d.1 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 147.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				367.500	
				RAZEM	367.500
68	KNNR 6 d.1 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 127.890	t t		
				127.890	
				RAZEM	127.890
69	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogi gminnej na czas trwania robót 147.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				367.500	
				RAZEM	367.500
70	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000