

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć kanalizacji sanitarnej				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.1015	km	0.102	
				RAZEM	0.102
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m ²		
d.1	0805-02	wypełnionych piaskiem 5.0*2.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	5.0*2.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-03	6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
6	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu asfaltowego na odległość do 1	m ³		
d.1	0108-14	km 16.250*0.21	m ³	3.413	
				RAZEM	3.413
7	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1	0108-16	każdy następny 1 km 4*3.413	m ³	13.652	
				RAZEM	13.652
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	164.270*0.7	m ³	114.989	
				RAZEM	114.989
9	KNNR 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	m ³		
d.1	0307-04	164.270*0.3	m ³	49.281	
				RAZEM	49.281
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0206-04	99.016	m ³	99.016	
				RAZEM	99.016
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x 5 km	m ³		
d.1	0208-02	99.016	m ³	99.016	
				RAZEM	99.016
12	KNNR 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	m ²		
d.1	0313-01	298.670	m ²	298.670	
				RAZEM	298.670
13	KNNR 1	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	m ²		
d.1	0313-05	298.670	m ²	298.670	
				RAZEM	298.670
14	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-04	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.1	0614-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	d.1 kalk. własna	Pompowanie wody	g		
		100	g	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1	1411-03	20.300+17.111	m³	37.411	
				RAZEM	37.411
22	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1	1411-02	30.450	m³	30.450	
				RAZEM	30.450
23	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	15.0+24.0+20.5+30.5+11.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
24	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1	1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³		
d.1	1413-08	0.490*5	m³	2.450	
				RAZEM	2.450
26	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-01	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-02	-15	[0.5 m] stud.	-15.000	
				RAZEM	-15.000
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02	5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	d.1 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopów	m³		
		27.966	m³	27.966	
				RAZEM	27.966
30	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi 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.	m³		
d.1	0206-04	27.966	m³	27.966	
				RAZEM	27.966
31	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1	0208-02	27.966	m³	27.966	
				RAZEM	27.966
32	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1	0214-03	93.220*0.7	m³	65.254	
				RAZEM	65.254
33	KNNR 1	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1	0318-01	93.22*0.3	m³	27.966	
				RAZEM	27.966
34	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m²		
d.1	0105-04 analogia	5.0*2.0	m²	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm	m²		
d.1	0113-02 analogia	5.0*2.0	m²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych - materiał z rozbiórki	m ²		
d.1	0307-05				
	analogia	5.0*2.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m ²		
d.1	0105-04				
	analogia	96.5*5.0	m ²	482.500	
				RAZEM	482.500
38	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.1	0202-08				
		96.5*5.0	m ²	482.500	
				RAZEM	482.500
39	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m ²		
d.1	0105-04				
	analogia	6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
40	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm	m ²		
d.1	0113-02				
	analogia	6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
41	KNNR 6	Wyrównanie mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
d.1	0108-02				
		1.219	t	1.219	
				RAZEM	1.219
42	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01				
		6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-01				
		6.5*2.5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
44	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.1	0309-07				
		4.255	t	4.255	
				RAZEM	4.255
45		Oплата za zajęcie pasa drogi gminnej na czas trwania robót	m ²		
d.1	kalk. własna				
		101.5*2.0	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
46		Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przykanaliki sanitarne					
47	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01				
		0.029	km	0.029	
				RAZEM	0.029
48	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03				
		47.850*0.7	m ³	33.495	
				RAZEM	33.495
49	KNNR 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	m ³		
d.2	0307-04				
		47.850*0.3	m ³	14.355	
				RAZEM	14.355
50	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0206-04				
		18.850	m ³	18.850	
				RAZEM	18.850
51	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x 5 km	m ³		
d.2	0208-02				
		18.850	m ³	18.850	
				RAZEM	18.850
52	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01				
		95.700	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
53	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2	0529-01				
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
54	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		5.800	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
56	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.838+8.700	m ³	12.538	
				RAZEM	12.538
57	KNNR 4 d.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		4.5+3.0+4.5+3.0+4.5+3.0+3.0+3.5	m	29.000	
				RAZEM	29.000
58	KNNR 4 d.2 1321-02	Korek PVC DN150	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
60	KNNR 1 d.2 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 ³		
		29.00*0.7	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
61	KNNR 1 d.2 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		
		29.00*0.3	m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
62	kalk. własna d.2	Opłata za zajęcie pasa drogi gminnej na czas trwania robót	m ²		
		29.0*2.0	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
63	kalk. własna d.2	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000