

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,205	km	0,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,205</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0101-05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-05	normalnej wilgotności 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie	szt.		
d.1	0108-05	normalnym 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	182,991	
	S-38-S-39	25,0*(3,28+3,27)/2*(3,87+0,60)/2	m <sup>3</sup>	157,398	
	S-39-S-40	22,0*(3,27+3,19)/2*(3,83+0,6)/2	m <sup>3</sup>	171,358	
	S-40-S-41	27,0*(3,19+2,84)/2*(3,61+0,60)/2	m <sup>3</sup>	123,608	
	S-41-S-42	23,0*(2,84+2,63)/2*(3,33+0,60)/2	m <sup>3</sup>	128,345	
	S-42-S-43	25,0*(2,63+2,69)/2*(3,26+0,60)/2	m <sup>3</sup>	131,381	
	S-43-S-44	25,0*(2,69+2,70)/2*(3,30+0,60)/2	m <sup>3</sup>	125,105	
	S-44-S-47	25,0*(2,70+2,54)/2*(3,22+0,60)/2	m <sup>3</sup>	125,090	
	S-47-S-48	28,5*(2,54+2,27)/2*(3,05+0,6)/2	m <sup>3</sup>	-34,049	
	obj. studni	-(3,14*0,7*0,7)*(3,27+3,19+2,84+2,63+2,69+2,70+2,54+2,27)	m <sup>3</sup>	-36,298	
	obj rur	-(3,14*0,15*0,5*147,00+3,14*0,1*0,1*53,50)	m <sup>3</sup>	-18,045	
	podsyпка	-0,6*0,15*200,5	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1056,884</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	88,400	
		34,05+36,30+18,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,400</b>
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 2	m <sup>3</sup>	88,400	
		88,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,400</b>
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-02	0,6*0,15*200,5	m <sup>3</sup>	18,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,045</b>
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1	0527-01	nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętoś-	kpl.		
d.1	0529-01	ci 4 m	kpl.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2		<b>kanały i studnie</b>			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05	147,0	m	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SN-6 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	53,5	m	53,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,500</b>
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.2	1321-05	315 mm-przejsie szczelne	szt	12,000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
14	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.2	1321-03	200 mm- przejsie szczelne	szt	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.2	1413-03	pie o głębok. 3m	stud.	8,000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5,000</b>
17	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>			
18	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNNR 4 d.3 1411-04	Obsypanie rur z materiałów sypkich gr 30 cm nad rure grunt rodzimy  (0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)*147,00+(0,6*0,5-3,14*0,1*0,01)*53,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,416</b>
20	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1056,88-58,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	998,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>998,460</b>
21	KNR-W 4- d.3 01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>