

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej  0.158	km  km	  0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  4.34+3.43+179.82+76.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  264.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.09</b>
3	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (Podsypka)  0.9*151.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.53</b>
4	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - Obsybka Krotność = 2  0.9*151.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.53</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  194.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  194.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.80</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  194.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  194.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.80</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0213-03 1 analogia	transport urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  202.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.60</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 202.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.60</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  150*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  50.9	m  m	  50.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.90</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  108	m  m	  108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada  3	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  3	stud.  stud.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	KNR 2-18 d.1. 0613-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -9	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9.00</b>
15	KNR 2-18 d.1. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 2 analogia	Przejścia szczelne o śr. 200 mm	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0422-04 2	KPrzejścia szczelne o śr. . 250 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		50.9	m	50.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.90</b>
19	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		108	m	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
20	d.1. analiza indy- 2 widualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
21	KNP 18 d.2 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
23	KNR 2-01 d.2 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
24	KNR 2-01 d.2 0707-06	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR 5-10 d.2 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		29	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
28	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup SAL 9, 5WŁ, w=1,5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup SAL 60 kolor RAL-1023	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m do SAL 60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m do ŻN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 80	m-1 przew m-1 przew	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
35	E-0510 d.2 3600-03	Montaż z wejściem na słup skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - poz.zam. montaż zabezpieczeń opraw 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Ambar 150W 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Oprawa LED 60W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	E-0510 d.2 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	E-0510 d.2 4400-04	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 176	m m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
41	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNR 5-10 d.2 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
45	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>