

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		0.158	km	0.16	
				RAZEM	0.16
2 d.1. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		4.34+3.43+179.82+76.5	m ³	264.09	
				RAZEM	264.09
3 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0.9*151.7	m ²	136.53	
				RAZEM	136.53
4 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²		
		0.9*151.7	m ²	136.53	
				RAZEM	136.53
5 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		194.8	m ³	194.80	
				RAZEM	194.80
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		194.8	m ³	194.80	
				RAZEM	194.80
7 d.1. 1	KNR 2-01 0213-03 analogia	transport urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		202.6	m ³	202.60	
				RAZEM	202.60
8 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		202.6	m ³	202.60	
				RAZEM	202.60
9 d.1. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		150*1	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
10 d.1. 1	wycena włas- na kalk. własna	Odtworzenie konstrukcji drogi i nawierzchni po ontazu wpustów ulicznych	m ²		
		1*1.5*7	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50.9	m	50.90	
				RAZEM	50.90
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		108	m	108.00	
				RAZEM	108.00
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1. 2	KNR 2-18 0408-01 analogia	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. I-II	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	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.	[0.5 m] stud.		
		-9	[0.5 m] stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00
17	KNR 2-18 d.1. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 2 analogia	Przejścia szczelne o śr. 200 mm	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0422-04 2	KPrzejścia szczelne o śr. . 250 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		50.9	m	50.90	
				RAZEM	50.90
21	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		108	m	108.00	
				RAZEM	108.00
22	d.1. analiza indy- 2 widualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Oświetlenie uliczne			
23	KNP 18 d.2 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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	
				RAZEM	115.000
25	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	
				RAZEM	115.000
26	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 ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
28	KNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
29	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	
				RAZEM	29.00
30	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup SAL 9, 5WŁ, w=1,5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup SAL 60 kolor RAL-1023 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m do SAL 60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m do ŻN 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 80	m-1 przew m-1 przew	 80.000	
				RAZEM	80.000
37	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	
				RAZEM	2.00
38	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	
				RAZEM	6.000
39	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	
				RAZEM	2.000
40	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	
				RAZEM	3.000
41	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	
				RAZEM	7.000
42	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	
				RAZEM	176.000
43	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 5-10 d.2 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
46	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	 6.00	
				RAZEM	6.00
48	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 5	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				RAZEM	5.000