

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe - Montaż szafki oświetlenia ulicznego SON1 Szafka oświetlenia ulicznego SON1 z wyposażeniem rys E-03	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
4	KNNR 5 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg	szt.		
d.1		40	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
5	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1		15 * 0,4 * 0,8	m3	4,800	
				RAZEM	<b>4,800</b>
7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		500 * 0,4 * 0,7	m3	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		515	m	515,000	
				RAZEM	<b>515,000</b>
9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Bednarka ocynkowana 25x4mm	m		
d.1		575	m	575,000	
				RAZEM	<b>575,000</b>
10	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami Rura osłonowa grubościenna 75mm	m		
d.1		6 + 6 + 5 + 6 + 7	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa karbowana 75mm	m		
d.1		515	m	515,000	
				RAZEM	<b>515,000</b>
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
d.1		570	m	570,000	
				RAZEM	<b>570,000</b>
13	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKY 5x6 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
d.1			m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
14 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho 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 palczatka termokurczliwa 6-35	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
15 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup stalowy parkowy ocynkowany malowany RAL9005 z ozdobnymi elementami żeliwnymi H=7m wysięgnik pojedynczy L=1m wys zaw. oprawy 6,8m rys E-05 fundament betonowy prefabrykowany 150/30/24	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.p rzew .		
		14	kpl.p rzew .	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa parkowa LED 60W, T-3000K 9600lm IP66 IK08, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa parkowa LED 40W, T-3000K 5700lm IP66 IK08, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
19 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom prętowy 16/1500 uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
20 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15 * 0,4 * 0,8	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	<b>4,800</b>
21 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		500 * 0,4 * 0,7	m <sup>3</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
22 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
23 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
24 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV rura grubościenna odporna n UV 75mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych rozłącznik bezpiecznikowy 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>2</b>		<b>Budowa linii zasilania przepompowni wody deszczowej</b>			
28 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		68 * 0,4 * 0,8	m3	21,760	
				RAZEM	21,760
29 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
30 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa karbowana 75mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
31 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKY 5x4 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
32 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		68 * 0,4 * 0,8	m3	21,760	
				RAZEM	21,760
34 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Demontaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami</b>			
35 d.3	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000