

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA SIECI NAPOWIERTRZNEJ			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0501	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. III Wykop pod fundament SO+ZKP	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<del>2 d.1</del>	<del>KNNR 5 0401-01</del>	<del>Dostawa i montaż prefabrykowanej szafki oświetlenia drogowego SO wraz z ZKP wykonana zgodnie z projektem, posadowienie na fundamencie prefabrykowanym</del>	<del>kpl.</del>	<del></del>	<del></del>
		1	kpl.	<del>1,000</del>	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUPY E10,5/10	słup		
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUPY E10,5/4,3	słup		
		9 - 2 = 7	słup	<del>9,000</del>	
				RAZEM	7,00 9,000
5 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUPY E10,5/6	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2		
		19 - 2 = 17	m2	<del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 19,000
7 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Hak PD 2.3 nakrętkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Hak SOT 101.2 wieszakowy	szt.		
		4 - 2 = 2	szt.	<del>2,000</del>	
				RAZEM	2,00 4,000
9 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Hak SOT 21.216 wieszakowy	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt SO 270 narożny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt SO 274.250S odciągowy	szt.		
		10 - 2 = 8	szt.	<del>8,000</del>	
				RAZEM	8,00 10,000
12 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt SO 270 przelotowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm2	km prze w.		
		0,786 - 0,047 = 0,739	km prze w.	<del>0,786</del> 0,739	
				RAZEM	0,739 0,786



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego nr 1 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1-fazowy	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego nr 2 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1-fazowy	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1		30 $-6 = 24$	m	24,00 <del>30,000</del>	
				RAZEM	24,00 <del>30,000</del>
18	KNR 2-01 0701-0501	Ręczne kopanie rowów dla uziomu o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. III Wykop pod bednarkę	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3		
d.1		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
21	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2	m		
d.1		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
23	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków - Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x50mm2	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1		19 $-2 = 17$	szt.	17,00 <del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 <del>19,000</del>
26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1		19 $-2 = 17$	szt.	17,00 <del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 <del>19,000</del>
27	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków - Przewód izolowany DYd 2.5mm2	szt.		
d.1		19 $-2 = 17$	szt.	17,00 <del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 <del>19,000</del>
28	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED	szt.		
d.1		19 $-2 = 17$	szt.	17,00 <del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 <del>19,000</del>
29	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i rurach przeciskowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		57 - 30 = 27	m	27,0	57,000
				RAZEM	27,000
43 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		68,5	m	68,500	
				RAZEM	68,500
44 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		21,92	m <sup>3</sup>	21,920	
				RAZEM	21,920
3		POMIARY ELEKTRYCZNE			
45 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
47 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		PRACE PORZĄDKOWE			
48 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	Kalkulacja własna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego (porządkowanie terenu, zagrabienie i obsianie trawą miejsca po rowie kablowym na terenach zatrawionych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
51 d.5	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
53 d.6	Wycena indywidualna	Zabezpieczenie terenu robót - bariery U20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY DODATKOWE			
54 d.7	Wycena własna	Nadzór właścicielski istniejących sieci w trakcie robót w rejonie ich występowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25 <del>-3 = 22</del>	m	22,00 <del>25,000</del>	
				RAZEM	22,00 <del>25,000</del>
30 d.1	KNR 5-10 0802-07 analogia	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia-uchwyt dystansowy SO 79.5	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1	KNR 5-10 0802-07 analogia	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia-Zacisk SLIW54 odgałęźny przebijający izolację	szt.		
		10 <del>-2 = 8</del>	szt.	8,00 <del>10,000</del>	
				RAZEM	8,00 <del>10,000</del>
32 d.1	KNR 5-10 0802-07 analogia	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37 79.5	szt.		
		86 <del>-9 = 77</del>	szt.	77,00 <del>86,000</del>	
				RAZEM	77,00 <del>86,000</del>
33 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowicy kablowej- zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 35mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		19 <del>-2 = 17</del>	m	17,00 <del>19,000</del>	
				RAZEM	17,00 <del>19,000</del>
35 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowiczką (palczatką) na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przebieżników czasowych- zegar astronomiczny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UKŁADANIE KABLI			
38 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		68,5 <del>-8 = 60,5</del>	m	60,50 <del>68,500</del>	
				RAZEM	60,50 <del>68,500</del>
39 d.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV. Przewiert z ułożeniem rury przepustowej grubościennnej 110/6,3mm, przywróceniem terenu do stanu poprzedniego.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
41 d.2	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000