

KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR ROBÓT) - instalacji elektrycznych , budynek świetlicy wiejskiej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
74233400-5 Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ŁAJSY - BUDYNEK GŁÓWNY I TEREN
ADRES INWESTYCJI : PIENIEŻNO , ŁAJSY
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI PIENIEŻNO
ADRES INWESTORA : PIENIEŻNO ul. Generalska 8
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Ruszczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 25.11,2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 57.00 zł

Słownie: pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11,2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
linia kablowa 0,4 kV					
1		ROZDZIELNICE I TABLICE kody CPV 453 157 00-5 nr specyfikacji 1.3.1			
d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach . Tablica TE 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) PWP pożar 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE kody CPV 453 100 00-3 , CPV 453 112 00-2 , nr specyfikacji 1.3.2			
d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 5x2,5 mm 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 5x1,5 mm 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x2,5 mm 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1,5 mm 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5 mm 500	m m	500.00	
				RAZEM	500.00
d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2,5 mm 620	m m	620.00	
				RAZEM	620.00
d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NKGs 3x1,5 mm/E-90 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) uchwyty dla kabli E-90 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
d.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura DVK 75 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Wypust dla szafek YDYp 3x1,5 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły 65	szt. szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, pojedyncze 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, podwójne 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 220V, 50 Hz 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 220V, 50 Hz, podwójne 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
18	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
21	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
22	KNR 5-08 d.2 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
23	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
24	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 40	kpl. kpl.	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
25	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
26	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa A 2x36W , IP-20 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
27	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa A/ Aw 2x36W , IP-20 + zasilacz na 1 h 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
28	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa B 1x36W , IP-20 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
29	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa B/ Aw 1x36W , IP-20 + zasilacz na 1 h 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
30	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa C 2x58W, IP-44 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
31	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa D 1x36W , IP-65 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
32	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa E 1x36W , IP-44 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
33	KNR 5-08 d.2 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych, oprawa F 1x18W, IP-44	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa G 1x 60W IP-65	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa kierunkowa 1x9W' IP-44 + zasilacz na 2 h	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Dzwonek lub gong	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
39	KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
40	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
41	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL22	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
42	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 18	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA I UZIEMIAJĄCA, kody CPV 453 100 00-3 specyfikacja nr 1.3.3.			
43	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		48	m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
44	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		48	m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
45	KNR 5-10 d.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
46	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Arot DVK fi 75	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
47	KNR 5-08 d.3 0601-07	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR 5-08 d.3 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 5-08 d.3 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) studzienka probiercza 250x250x60	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie Fe Zn fi 8	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
54	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Fe Zn fi 8 mm	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
55	KNR 5-08 d.3 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim pręt Fe Zn fi 8 mm	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 5-08 d.3 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) lokalna szyna LSW	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
59	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNR 5-08 d.3 0608-04	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 200 mm ² uziom fundamentowy połączenia w szlichcie , Fe Zn 30x4 mm	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
61	KNR 5-08 d.3 0608-04	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 200 mm ² Fe Zn 30x4 mm	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNR 5-08 d.3 0608-06	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 200 mm ² płaskownik Fe Zn 30x4 mm	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
63	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rurka grubocienna RL-47	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNR 5-08 d.3 0622-06	Montaż typowych iglic IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami. Maszt wolnostojący 2,5 m + podstawka	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	INSTALACJE TELETECHNICZNE kody CPV 453 141 20-7 , nr specyfikacji 1.3.4				
65	KNR 5-08 d.4 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Szafa RACK 19" 6U - SK	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
67	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 220V, 50 Hz Gniazdo telefoniczne pojedyncze RJ-45 kat 6	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
68	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 220V, 50 Hz Gniazdo logiczne pojedyncze RJ-45 kat 6	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
69	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. UTP 4x2x0,5 mm 230	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
70	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
71	KNR 5-08 d.4 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL-18 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
72	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
5		INSTALACJE TELEWIZYJA TV /SAT kody , CPV 453 120 00-7 , nr specyfikacji 1.3.5			
73	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 220V, 50 Hz Gniazdo RTV/SAT 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
76	KNR 5-08 d.5 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL-18 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
77	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewód współosiowy 75 omów 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
78	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		SIECI ZEWNĘTRZNE I OŚWIETLENIE TERENU CPV 453 111 00-1 , CPV 453 173 00-5, specyfikacja poz 1.3.6			
79	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 95	m ³ m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
80	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 95	m ³ m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
81	KNR 5-10 d.6 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
82	KNR 5-10 d.6 0301-03	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
83	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Arot SRS fi 110 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
84	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Arot DVK fi 110 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Arot DVK fi 75	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
86	KNR 5-08 d.6 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, szafka pomiarowa SP + fundament	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 5-10 d.6 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel 0,4 kV kabel YKY 5x16 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
88	KNR 5-10 d.6 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach , kable 0,4 kV kabel YKY 5x16 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNR 5-10 d.6 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel 0,4 kV kabel YKY 5x6 mm	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
90	KNR 5-10 d.6 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach , kable 0,4 kV kabel YKY 5x6 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
91	KNR 5-10 d.6 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III , słup stalowy h= 3,0 m + ustój	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) oprawa parkowa F 1x70W, IP-65	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
93	KNR 5-08 d.6 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur, LgY 2,5 mm	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
94	kalkulacja d.6 własna	zabezpieczenie wykopów , wytyczenie trasy , inwentaryzacja , obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7					
7.1		RÓŻNE, - POMIARY , CPV 453 100 00-3 , CPV 742 300 00-0 , nr specyfikacji 1.3.7			
95	KNR 5-08 d.7. 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
96	KNR 5-08 d.7. 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
97	KNR 4-03 d.7. 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 4-03 d.7. 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR 5-10 d.7. 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100	KNNR 5 d.7. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-03 d.7. 1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
102	KNR 4-03 d.7. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	· pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR 4-03 d.7. 1205-02 1	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	· pomiar		
		12	·	12.00	
				RAZEM	12.00
104	KNNR 5 d.7. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNNR 5 d.7. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
106	KNNR 5 d.7. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	· pomiar		
		2	·	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNNR 5 d.7. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	· pomiar		
		12	·	12.00	
				RAZEM	12.00
108	KNNR 5 d.7. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	· pomiar		
		1	·	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 5 d.7. 1303-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	· pomiar		
		2	·	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNNR 5 d.7. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel 0,4 kV YKY 5x16 mm	m	26.00		26.00	0.00	0.00	
2.	kabel 0,4 kV YKY 5x6 mm	m	182.00		182.00	0.00	0.00	
3.	wazelina techniczna	kg	0.80		0.80	0.00	0.00	
4.	wazelina techniczna'	kg	6.25		6.25	0.00	0.00	
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.20		1.20	0.00	0.00	
6.	benzyna do ekstrakcji'	dm ³	1.25		1.25	0.00	0.00	
7.	pręty ocynkowane o średnicy do 18mm	m	10.00		10.00	0.00	0.00	
8.	pręty stalowe ocynkowane Fe Zn fi 8 mm	m	93.60		93.60	0.00	0.00	
9.	bednarka ocynkowana Fe Zn 30x4 mm	m	83.20		83.20	0.00	0.00	
10.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.20		0.20	0.00	0.00	
11.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40'	kg	0.19		0.19	0.00	0.00	
12.	Pasty do lutowania twardego	kg	0.08		0.08	0.00	0.00	
13.	Emalia ftalowa "Emolak" - biała	dm ³	0.29		0.29	0.00	0.00	
14.	Emalia ftalowa "Emolak" - biała'	dm ³	0.04		0.04	0.00	0.00	
15.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.23		0.23	0.00	0.00	
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	65.10		65.10	0.00	0.00	
17.	piasek do betonów zwykłych	m ³	26.80		26.80	0.00	0.00	
18.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.16		0.16	0.00	0.00	
19.	rury przewodowe z Arot SRS fi 110	m	57.20		57.20	0.00	0.00	
20.	rury przewodowe z Arot DVK fi 110	m	10.40		10.40	0.00	0.00	
21.	rury przewodowe z Arot DVK fi 75	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
22.	szafka pomiarowa SP + fundament	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
23.	Tablica TE	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
24.	szafa Rack 19" 6U, SK	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
25.	aparaty dzwonek lub gong	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
26.	aparaty LSW	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
27.	aparaty , uchwyty do kabli E-90	szt	15.00		15.00	0.00	0.00	
28.	aparaty , studzienka probiercza 250x250x60	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
29.	aparaty PWP	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
30.	oprawy świetłówkowe A 2x36W, IP-20	szt	13.00		13.00	0.00	0.00	
31.	oprawy świetłówkowe A/Aw 2x36W, IP-20 + zasilacz na 1 h	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
32.	oprawy świetłówkowe B 1x36W, IP-20	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
33.	oprawy świetłówkowe B/Aw 1x36 W, IP-20 + zasilacz na 1 h	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
34.	oprawy świetłówkowe C 2x58W, IP-44	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
35.	oprawy świetłówkowe D 1x36W, IP-65	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
36.	oprawy świetłówkowe E 1x36W, IP-44	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
37.	oprawy świetłówkowe F 1x18W, IP-44	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
38.	wypust dla szafek YDYp 3x1,5 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
39.	oprawy kierunkowa 1x9W , IP-44 + zasilacz na 2 h	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
40.	oprawy G 1x60W, IP- 65	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
41.	klosze	szt	36.40		36.40	0.00	0.00	
42.	zapłonniki	szt	68.00		68.00	0.00	0.00	
43.	lampa oświetleniowa parkowa kompletna F 1x70 W, IP-65	kpl	4.00		4.00	0.00	0.00	
44.	świetłówki	szt	70.72		70.72	0.00	0.00	
45.	żarówki 100W	szt	6.24		6.24	0.00	0.00	
46.	kostka zaciskowa	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
47.	łączniki bryzgoszczelne	szt	4.08		4.08	0.00	0.00	
48.	łączniki instalacyjne	szt	9.18		9.18	0.00	0.00	
49.	przyciski instalacyjne	szt	3.06		3.06	0.00	0.00	
50.	przyciski instalacyjne DZWONEK	szt	1.02		1.02	0.00	0.00	
51.	gniazda natynkowe pojedyncze	szt	2.04		2.04	0.00	0.00	
52.	gniazda natynkowe podwójne	szt	23.46		23.46	0.00	0.00	
53.	gniazda bryzgoszczelne 220V, 50 Hz	szt	11.22		11.22	0.00	0.00	
54.	gniazda telefoniczne 1xRJ-45	szt	10.20		10.20	0.00	0.00	
55.	gniazda RTV/SAT	szt	2.04		2.04	0.00	0.00	
56.	puszki bakelitowe	szt	63.24		63.24	0.00	0.00	
57.	rury winidurkowe rurka RL 22	m	20.80		20.80	0.00	0.00	
58.	rury winidurkowe rurka RL 18	m	20.80		20.80	0.00	0.00	
59.	rury winidurkowe rurka RL-18	m	52.00		52.00	0.00	0.00	
60.	rury winidurkowe rurka RL-18	m	20.80		20.80	0.00	0.00	
61.	rury winidurkowe grubościenna RL-47	m	8.32		8.32	0.00	0.00	
62.	rury winidurkowe DVK 75	m	15.60		15.60	0.00	0.00	
63.	wsporniki dachowe	szt	40.40		40.40	0.00	0.00	
64.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	16.16		16.16	0.00	0.00	
65.	złącza	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
66.	iglice, maszt wolnostojący 2,5 m z podstawką	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
67.	wsporniki naciągowe	szt	8.08		8.08	0.00	0.00	
68.	wsporniki przelotowe	szt	20.20		20.20	0.00	0.00	
69.	uchwyty	szt	231.00		231.00	0.00	0.00	
70.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	16.00		16.00	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	8.24		8.24	0.00	0.00	
72.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ²	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
73.	końcówki kablowe	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
74.	opaski kablowe OKi	szt	23.10		23.10	0.00	0.00	
75.	opaski kablowe typu Oki	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
76.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
77.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
78.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	1.60		1.60	0.00	0.00	
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm	m	644.80		644.80	0.00	0.00	
80.	przewody kabelkowe YDY p 3x1,5 mm	m	520.00		520.00	0.00	0.00	
81.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm	m	208.00		208.00	0.00	0.00	
82.	przewody kabelkowe NKGs 3x1,5 mm/E-90	m	5.20		5.20	0.00	0.00	
83.	przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm	m	135.20		135.20	0.00	0.00	
84.	przewody kabelkowe YDYp 5x1,5 mm	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
85.	przewody kabelkowe YDYp 4x2,5 mm	m	41.60		41.60	0.00	0.00	
86.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 mm	m	239.20		239.20	0.00	0.00	
87.	przewody współosiowy 75 omów	m	52.00		52.00	0.00	0.00	
88.	przewód izolowany jednożyłowy LY 2,5 mm	m	67.60		67.60	0.00	0.00	
89.	przewód izolowany jednożyłowy LY 4 mm	m	10.40		10.40	0.00	0.00	
90.	przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 mm	m	20.80		20.80	0.00	0.00	
91.	słupy stalowe h= 3,0 m + ustój	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
92.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.33		2.33	0.00	0.00	
93.	kołki kotwiące	szt	94.00		94.00	0.00	0.00	
94.	kołki rozporowe plastikowe	szt	507.00		507.00	0.00	0.00	
95.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł