

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Domachowo dz. nr 12/7

INWESTOR : Gmina Polanów
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

WYKONAWCA ROBÓT : Wewnętrzna instalacja elektryczna

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WLZ i rozdzielnice				
2	Instalacja elektryczna				
3	Instalacja odgromowa				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WLZ i rozdzielnice				
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK-50mm	m		
d.1	0705-01				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-10	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych oraz	m		
d.1	0114-03	w złączach kablowych			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0103-03	we poniżej 110 kV w rowach kablowych			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 2-01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
		14*0.4*0.8	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
8	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły	prze-		
d.1	0312-14	z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	pust.		
		3	prze-	3.000	
			pust.		
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YKY 5x10mm ² w cegle	m		
d.1	1001-26				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 5-10	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z	m		
d.1	0118-03	mocowaniem			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o	szt.		
d.1	0601-13	przepr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0330-03				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.1	0401-18				
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNP 18 D13	Pomiary i podłączanie rozdzielni RG	szt.		
d.1	1301-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie	szt.		
d.1	0613-06	młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01				
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja elektryczna					
21 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		452	m	452.000	
				RAZEM	452.000
23 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
24 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		386	m	386.000	
				RAZEM	386.000
25 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli - YDY 5x4mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli - YDY 5x6mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - UTP 4x2x0, 5mm	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
28 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
29 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
30 d.2	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
31 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zmieni- nych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne hermetyczne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.2	KNNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli UTP 12	znak. znak.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.2	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża zestawu wyłącznik + gniazdo wtyczkowe 400V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 5-08 0816-26	Podłączenie zestawu wyłącznik + gniazdo wtyczkowe i urządzeń 400V 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 4 0432-01	Montaż kurtyny powietrznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNNR 5-08 0816-16	Podłączenie urządzeń 230V 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
49 d.2	KNNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych z czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1x36 IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2	KNNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1x36 IP44 z czujnikiem ruchu 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.2	KNNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa oświetleniowa 2x36 IP20 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
54 d.2	KNNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - Oprawa ewakuacyjna 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
55 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
56 d.2	KNR 5-0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa rastrowa 4x18W 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar. pomiar.	 15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2	KNR 5-1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar. pomiar.	 10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 28	pomiar. pomiar.	 28.000	
				RAZEM	28.000
62 d.2	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe LY 10mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
64 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe LY 4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
65 d.2	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2	KNR 5-08 0305-10	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.2	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
68 d.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.2	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
70 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 16	pomiar. pomiar.	 16.000	
				RAZEM	16.000
72 d.2	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
75 d.2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
76 d.2	KNR 5-06 0710-05	Montaż złączy na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.2	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		12	końc.	12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.2	KNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli	znak.		
		12	znak.	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.2	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 8-kanalowy z dyskiem 3TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych zasilacza 8-kanalowego AC230V/DC12V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie instalacji monitoringu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa 1,3MP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera tubowa 2MP	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		6	linia	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja odgromowa					
86 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
87 d.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
88 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
89 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.3	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
91 d.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur - Druk ocynkowany Fe/Zn 8mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
93 d.3	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.3	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.po- wyżej 1 dm ³ 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Skrzynka złącza kontrolnego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.3	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ² 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.3	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
100 d.3	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	802.1305		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	23.9200		
2.	Drut ocynkowany Fe/Zn 8mm	m	228.8000		
3.	Folia kablowa PCW	m	6.2400		
4.	Gniazdo RJ45	szt	6.0000		
5.	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V	szt	16.3200		
6.	Gniazdo wtyczkowe podwójne hermetyczne 230V	szt	8.1600		
7.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt	3.0600		
8.	Kabel YAP75+2x0,5mm2	m	178.8800		
9.	Kabel YKY 5x10mm2	m	29.1200		
10.	Kamera kopułkowa 1,3MP	kpl	1.0000		
11.	Kamera tubowa 2MP	kpl	5.0000		
12.	Kołki kotwiące	szt	329.2000		
13.	Kurtyna powietrzna	szt	1.0000		
14.	Listwa elektroinstalacyjna LE 17x15mm	m	79.0400		
15.	Łączniki do listwy LE 17x15mm	szt	51.6800		
16.	Opaski kablowe OKi	szt	4.0000		
17.	Oprawa ewakuacyjna	szt	3.0000		
18.	Oprawa oświetleniowa 1x36 IP44	szt	2.0000		
19.	Oprawa oświetleniowa 1x36 IP44 z czujnikiem ruchu	szt	7.0000		
20.	Oprawa oświetleniowa 2x36 IP20	szt	7.0000		
21.	Oprawa rastrowa 4x18W	szt	16.0000		
22.	Oprawa żarowa kompletna	szt	1.0000		
23.	Oprawa żarowa kompletna z czujnikiem ruchu	szt	2.0000		
24.	Ośłona przewodu odgromowego	szt	4.0000		
25.	Oznacznik gniazda i kabla	kpl	12.0000		
26.	Oznacznik gniazda lub kabla	kpl	12.0000		
27.	Pianka poliuretanowa	szt	1.5000		
28.	Piasek	m ³	1.5680		
29.	Przewód LgY 4mm2	m	39.5200		
30.	Przewód LY 10mm2	m	27.0400		
31.	Przewód UTP 4x2x0,5mm	m	171.6000		
32.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	470.0800		
33.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	401.4400		
34.	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	193.4400		
35.	Przewód YDY 5x4mm2	m	21.8400		
36.	Przewód YDY 5x6mm2	m	12.4800		
37.	Puszka końcowa, PK-60	szt	56.1000		
38.	Rejestrator 8-kanalowy z dyskiem 3TB	kpl.	1.0000		
39.	Rozdzielnica RG	szt	1.0000		
40.	Rura ochronna DVK 50 Arot	m	10.3300		
41.	Rurka RVS 28mm	m	16.6400		
42.	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	4.0000		
43.	Szyna wyrównawcza	szt	2.0000		
44.	Uchwyty kablowe typ UKU	szt	2.0000		
45.	Uziom prętowy Galmar	kpl	6.0000		
46.	Wazelina techniczna	kg	0.7110		
47.	Wspornik "ostry"	szt	22.2200		
48.	Wspornik dachowy do drutu	szt	367.6400		
49.	Wsporniki ścienne do bednarki	szt	8.0800		
50.	Wtyk BNC	szt	12.0000		
51.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	6.1200		
52.	Wyłącznik krzyżowy p/t	szt	1.0200		
53.	Wyłącznik świecznikowy p/t	szt	1.0200		
54.	Wyłącznik zmienny p/t	szt	6.1200		
55.	Zacisk krzyżowy	szt	66.0000		
56.	Zacisk łączeniowy 4x2,5mm2	szt	196.0000		
57.	Zacisk rynnowy	szt	4.0000		
58.	Zacisk uziemiający uniwersalny taśmowy	szt	16.0000		
59.	Zasilacz 8-kanalowy AC230V/DC12V	szt	1.0000		
60.	Zestaw wyłącznik-gniazdo 400V	szt	1.0000		
61.	Złącze kontrolne	szt	4.0000		
62.	Złącze RJ45	szt	12.0000		
63.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1.7880		
2.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.4228		
3.	Spawarka elektryczna	m-g	7.8224		
4.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3.5760		
5.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.6182		
RAZEM					

Słownie: