
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : GMINA RADZIECHOWY WIEPRZ DZIAŁKI NR 624/1 624/2
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ
ADRES INWESTORA : 34-381 RADZIECHOWY, WIEPRZ 700
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Dawid
DATA OPRACOWANIA : 13 stycznia 2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45310000-3 Instalacja elektryczna, odgromowa, przeciwporażeniowa i przepięciowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne urządzenia rozdzielcze
45320000-7 Instalacje alarmowe
45314120-8 Instalacje telefoniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 stycznia 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inst. elektryczna Radziechowy Wieprz						
1			PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU WEWNĘTRZNE KABLOWE			
1	STWiOR d.1 4.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
2	STWiOR d.1 4.4	KNNR 5-10 0313-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm	prze-pust.		
			1	prze-pust.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	STWiOR d.1 4.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
4	STWiOR d.1 4.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5	STWiOR d.1 5.2, 7.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	STWiOR d.1 4.4	KNNR 5 0401-01	Zestaw złączowo-pomiarowy typu ZK1-1P z wył. DPX 63A	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			BUDYNEK- DEMONTAŻE			
7	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
8	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			280	m	280.000	
					RAZEM	280.000
9	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
10	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
11	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
12	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
14	STWiOR d.2 4.2	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3			OTOCZENIE BUDYNKU - ROBOTY ELEKTRYCZNE-			
15	d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
16	d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2			
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
17	STWiOR d.3 5.4, 5.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 3x4)	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
18	STWiOR d.3 4.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			30*0.6*0.4	m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
19	d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YKY 3x4)	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
20	STWiOR d.3 4.3, 1.4	KNNR 5 1008-03	Montaż opraw doziemnych LED 230V IP67, 440lm, 4,5W, kolor aluminium	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	STWiOR d.3 4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
22	STWiOR d.3 4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
23	STWiOR d.3 4.2, 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody U/FTP6a układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
24	STWiOR d.3 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
25	STWiOR d.3 5.10	KNNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	STWiOR d.3 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
27	d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe reflektorki zewnętrzne	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
28	d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	STWiOR d.3 5.2, 7.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
4		BUDYNEK- ROZDZIELNICA RGB				
30	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
			89	szt.	89.000	
					RAZEM	89.000
32	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
33	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.06	m ³	0.060	
					RAZEM	0.060
34	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	STWiOR d.4 4.6, 1.4	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica RGB 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
36	STWiOR d.4 4.6, 1.4	kalk.włas-na	Wykonanie połączeń w tabl. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5		BUDYNEK-	ROZDZIELNICA RG/P1			
37	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 53	szt. szt.	 53.000	
					RAZEM	53.000
39	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2 0.4	m2 m2	 0.400	
					RAZEM	0.400
40	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.01	m3 m3	 0.010	
					RAZEM	0.010
41	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
42	STWiOR d.5 4.6, 1.4	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica RG/P1 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
43	STWiOR d.5 4.6, 1.4	kalk.włas-na	Wykonanie połączeń w tabl. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
6		BUDYNEK-	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
44	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
45	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw. otw.	 30.000	
					RAZEM	30.000
46	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	
					RAZEM	12.000
47	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
48	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
49	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 570	m m	 570.000	
					RAZEM	570.000
50	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
51	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	 650.000	
					RAZEM	650.000
52	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
53	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
54	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			350	m	350.000	
					RAZEM	350.000
55	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
56	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
57	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm wraz z odgałęźnikiem	szt.		
			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
58	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
59	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
60	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
61	STWiOR d.6 4.2	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			53	szt.	53.000	
					RAZEM	53.000
7		BUDYNEK-	MONTAŻ OSPRZĘTU inst. ośw. i gn. wtyczkowych			
62	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
63	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe (świecznikowe) podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
64	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
65	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			39	szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
66	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
67	STWiOR d.7 4.3, 1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne DATA	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
68	d.7	KNNR 5 0311-05	Puszka osprzętowa montowana w podłodze- FLOORBOX (2xgn.230V+gn.DATA+RJ45)	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
69	d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 5-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	STWiOR d.7 4.3, 1.4	ZAKUP	Ramki montażowe i klawisze do wyłączników	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
71	STWiOR d.7 4.3, 1.4	ZAKUP	Ramki montażowe do gn.wtyczkowych	szt.		
			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
8		BUDYNEK-	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
72	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawy naścienna kinkiet LED 20W KOLOR: SZARY	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
73	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawy plafoniera PXF LED 20W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
74	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawa sufitowa/zwieszakowa PXF 1x36W, 4140lm, LED	kpl.		
			36	kpl.	36.000	
					RAZEM	36.000
75	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawa awaryjna LED 5W, IP65	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
76	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawy hermetyczne LED 60W	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
77	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0513-04	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
			19	kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
78	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż czujnika zmierzchowego i czujnika ruchu	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
79	STWiOR d.8 4.3, 1.4	KNNR 5 0406-05	Montaż kurtyny powietrznej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9		BUDYNEK-	INSTALACJA SŁABOPRĄDOWA (internet, domofon,)			
80	STWiOR d.9 4.3, 1.4	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
81	STWiOR d.9 4.3, 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 70 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
82	STWiOR d.9 4.2, 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody U/FTP6a układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
83	STWiOR d.9 4.3, 1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda sieci logicznej - internet	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
84	STWiOR d.9 4.3, 1.4	KNNR AL-01 0204-03	Montaż domofonu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	STWiOR d.9 4.3, 1.4	KNNR 5 0303-02	Puszka przyłączeniowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10		BUDYNEK-	INSTALACJA P.POŻAROWA (SAP)			
86	STWiOR d.1 4.3, 1.4 0	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek dymu	szt.		
			11	szt.	11.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.000
87	STWiOR d.1 4.3, 1.4 0	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali p.pożarowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	STWiOR d.1 4.3, 1.4 0	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora do centrali	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	STWiOR d.1 4.3, 1.4 0	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
90	STWiOR d.1 4.3, 1.4 0	KNNR 5 0205-01	Przewody PH90 do inst SAP układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			280	m	280.000	
					RAZEM	280.000
11		BUDYNEK-	INSTALACJA ALARMOWA			
91	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
92	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
93	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0116-06	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
95	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
96	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
97	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0204-03	Montaż szyfratora	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
98	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNNR 5 0205-01	Przewody 4x2x0,5 do inst alarmowej układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
99	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
100	STWiOR d.1 4.3, 1.4 1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
			1	n-g	1.000	
					RAZEM	1.000
12		BUDYNEK-	INSTALACJA MONITORINGU			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	STWiOR d.1 4.3, 1.4 2	KNR AL-01 0501-03	Montaż szafy RACK 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
102	STWiOR d.1 4.3, 1.4 2	KNR AL-01 0501-01	Montaż UPS 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
103	STWiOR d.1 4.3, 1.4 2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
104	STWiOR d.1 4.2, 1.4 2	KNNR 5 0205-01	Przewody U/FTP6a układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 220	m m	 220.000	 220.000
105	STWiOR d.1 4.3, 1.4 2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
106	STWiOR d.1 4.2 2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 20	linia linia	 20.000	 20.000
107	STWiOR d.1 4.3, 1.4 2	KNR AL-01 0503-04	Montaż rejestratora, dysku, klawiatury 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
13		BUDYNEK- INSTALACJA NAGASNIAJĄCA				
108	STWiOR d.1 4.2 1.4 3	KNNR 5 0205-01	Przewody głośnikowe 2x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	 140.000	 140.000
109	STWiOR d.1 4.3, 1.4 3	KNNR 5 0409-02	Montaż głośników 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
110	STWiOR d.1 4.3, 1.4 3	KNNR 5 0403-01	Montaż centrali nagłośniającej 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
14		BUDYNEK- INSTALACJA RTV				
111	STWiOR d.1 4.2, 1.4 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód SAT-TV 80	m m	 80.000	 80.000
112	STWiOR d.1 4.3, 1.4 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda RTV/SAT 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
15		BUDYNEK 1- INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
113	STWiOR d.1 4.6, 4.8, 4.9 5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 36	m m	 36.000	 36.000
114	STWiOR d.1 4.6, 4.8, 4.9 5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 12	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
116	d.1 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik skrzynce odgromowej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
117	d.1 5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
118	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 5	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
119	STWiOR d.1 5.2, 7.3 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120	STWiOR d.1 5.2, 7.3 5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16		BUDYBEK 2 i 3 - INSTALACJA ODGROMOWA				
121	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
122	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
123	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 6	KNNR 5 0604-01	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm-podpora o wys.do 2 m - iglica	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
124	d.1 6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik skrzynce odgromowej	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
125	d.1 6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
126	STWiOR d.1 4.6,4.8,4.9 6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
127	STWiOR d.1 5.2, 7.3 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	STWiOR d.1 5.2, 7.3 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17		BUDYNEK- POMIARY ELEKTRYCZNE				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1 7	STWiOR 5.2, 7.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	po- miar po- miar	 20.000	
					RAZEM	20.000
130 d.1 7	STWiOR 5.2, 7.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4.000	
					RAZEM	4.000
131 d.1 7	STWiOR 5.2, 7.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
132 d.1 7	STWiOR 5.2, 7.3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwpo- rażeniowego różnicowo-prądowego 23	kpl kpl	 23.000	
					RAZEM	23.000
133 d.1 7	STWiOR 5.2, 7.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 26	po- miar po- miar	 26.000	
					RAZEM	26.000
18		BUDYNEK-	KOSZTY DODATKOWE			
134 d.1 8	STWiOR 1.4	kalkulacja własna	wyłączenia TAURON 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU WEWNĘTRZNE KABLOWE				0.00			
2	BUDYNEK- DEMONTAŻE				0.00			
3	OTOCZENIE BUDYNKU - ROBOTY ELEKTRYCZNE-				0.00			
4	BUDYNEK- ROZDZIELNICA RGB				0.00			
5	BUDYNEK- ROZDZIELNICA RG/P1				0.00			
6	BUDYNEK- INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00			
7	BUDYNEK- MONTAŻ OSPRZĘTU inst. ośw. i gn. wtyczkowych				0.00			
8	BUDYNEK- MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				0.00			
9	BUDYNEK- INSTALACJA SŁABOPRADOWA (internet, domofon,)				0.00			
10	BUDYNEK- INSTALACJA P.POŻAROWA (SAP)				0.00			
11	BUDYNEK- INSTALACJA ALARMOWA				0.00			
12	BUDYNEK- INSTALACJA MONITORINGU				0.00			
13	BUDYNEK- INSTALACJA NAGASNIAJĄCA				0.00			
14	BUDYNEK- INSTALACJA RTV				0.00			
15	BUDYNEK 1- INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄCA				0.00			
16	BUDYBEK 2 i 3 - INSTALACJA ODGROMOWA				0.00			
17	BUDYNEK- POMIARY ELEKTRYCZNE				0.00			
18	BUDYNEK- KOSZTY DODATKOWE				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU WEWNĘTRZNE KABLOWE		0.00				0.00%
2	7 - 14	BUDYNEK- DEMONTAŻE		0.00				0.00%
3	15 - 29	OTOCZENIE BUDYNKU - ROBO- TY ELEKTRYCZNE-		0.00				0.00%
4	30 - 36	BUDYNEK- ROZDZIELNICA RGB		0.00				0.00%
5	37 - 43	BUDYNEK- ROZDZIELNICA RG/ P1		0.00				0.00%
6	44 - 61	BUDYNEK- INSTALACJA ELEK- TRYCZNA		0.00				0.00%
7	62 - 71	BUDYNEK- MONTAŻ OSPRZĘTU inst. ośw. i gn. wtyczkowych		0.00				0.00%
8	72 - 79	BUDYNEK- MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		0.00				0.00%
9	80 - 85	BUDYNEK- INSTALACJA SŁABO- PRADOWA (internet, domofon,)		0.00				0.00%
10	86 - 90	BUDYNEK- INSTALACJA P.POŻA- ROWA (SAP)		0.00				0.00%
11	91 - 100	BUDYNEK- INSTALACJA ALAR- MOWA		0.00				0.00%
12	101 - 107	BUDYNEK- INSTALACJA MONI- TORINGU		0.00				0.00%
13	108 - 110	BUDYNEK- INSTALACJA NAGAŚ- NIAJĄCA		0.00				0.00%
14	111 - 112	BUDYNEK- INSTALACJA RTV		0.00				0.00%
15	113 - 120	BUDYNEK 1- INSTALACJA OD- GROMOWA I UZIEMIAJĄCA		0.00				0.00%
16	121 - 128	BUDYBEK 2 i 3 - INSTALACJA ODGROMOWA		0.00				0.00%
17	129 - 133	BUDYNEK- POMIARY ELEK- TRYCZNE		0.00				0.00%
18	134 - 134	BUDYNEK- KOSZTY DODATKO- WE		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłączenia	kpl	2.0000	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1259.9151	0.00	0.00
3.	robocizna, 2 pracx8godz.x4dni	r-g	64.0000	0.00	0.00
4.	robocizna, 2pracx8godz.x2 dni	r-g	32.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zasilacz do kamery		8.0000		8.0000	0.00	0.00	
2.	Ramka pojedyncza	szt	102.0000		102.0000	0.00	0.00	
3.	klawisz do wył.pojedynczego	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
4.	klawisz do wył.schodowego	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
5.	sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
6.	elektrozaczep do drzwi	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	gniazdo czujki p.poż.	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
8.	1-pętlowa centrala p.poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	moduł do centrali p.poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	rejestrator	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	monitor	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	dysk twardy do rejestratora	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	kamera wewnętrzna kopułkowa	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
14.	głośnik wewnętrzny	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
15.	Wideodomofon	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Switch	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	ramka potrójna do osprzętu	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
18.	czujka dymu optyczna	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
19.	czujka wielokryterijna typu multisensor	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
20.	szafa RACK	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	klawiatura	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	UPS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	kamera cyfrowa zewnętrzna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	centrala alarmowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	obudowa centrali alarmowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	szyfrator	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	skrzynka ziemna odgromowa	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
28.	akumulator do centrali p.poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	czujka ruchu adresowalna	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
30.	akumulator bezobsługowy centrali alarmowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	manipulator-klawiatura obsługująca PIN-kod	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	moduł awaryjny do oprawy LED 1x36W	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
33.	czujnik ruchu	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
34.	kabel YKY 3x4	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
35.	klawisz do wył.świecznikowego	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.3275		1.3275	0.00	0.00	
37.	wazelina techniczna	kg	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
38.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
39.	Przewód Ly16	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
40.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	67.6000		67.6000	0.00	0.00	
41.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.0130		0.0130	0.00	0.00	
42.	uchwyty do rurek winidurów	szt	115.5000		115.5000	0.00	0.00	
43.	Folia z PCW izolacyjna kablowa niebieska wodo- odpor. 1,0-1,5mm	m ²	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
44.	piasek	m ³	3.3600		3.3600	0.00	0.00	
45.	piasek do betonów'	m ³	0.0770		0.0770	0.00	0.00	
46.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
47.	Ciasto wapienne	m ³	0.0112		0.0112	0.00	0.00	
48.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
49.	rury karbowane 50mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
50.	rura PCW fi 110 -1,04m/m	m	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
51.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
52.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
53.	zestaw złączowo-pomiarowy typu ZK1-1P z DPX 63A	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	centrala nagłaśniająca	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	Rozdzielnica RGB	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	Rozdzielnica RG/P1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	czujnik zmierzchowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	kurtyna powietrzna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	oprawy naścienna kinkiet LED 20W KOLOR: SZARY	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
60.	oprawy hermetyczna LED 60W	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
61.	Oprawy plafoniera PXF LED 20W	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
62.	Oprawa sufitowa/zwieszakowa PXF 1x36W, 4140lm, LED	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
63.	Oprawa awaryjna LED 3W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
64.	oprawa E 1x8W	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
65.	reflektorek zewnętrzny	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
66.	oprawa najazdo LED 230V IP66, kolor stal nie- rdzewna	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
67.	oprawa E 2x8W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
68.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
69.	Łącznik p/t 2-bieg.	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
70.	Łącznik p/t schodowy	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
71.	gniazda natynkowe 2-biegunowe z uziem.	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	gniazda bryzgoszczelne 5-biegunowe	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
73.	Gniazda pojedyncze z ziem. p/t	szt	39.7800		39.7800	0.00	0.00	
74.	Gniazda DATA	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
75.	Gniazdo telewizyjno-radiowe podwójne	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
76.	Gniazdo sieci logicznej - internet	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00	
77.	Puszka podtynkowa fi 60mm	szt	79.5600		79.5600	0.00	0.00	
78.	Puszka podtynkowa fi 80mm	szt	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
79.	Puszka 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
80.	Puszka przyłączeniowa telefon.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
81.	Puszka instal.fii 60 mm do ścian gipsowych	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00	
82.	Odgałęźnik izolacyjny szczelny 3-wylot. 5x4mm2	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
83.	Odgałęźnik izolacyjny szczelny 4-wylot. 5x4mm2	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
84.	pierscienie odgałęźne	szt	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
85.	Płytki odgałęźne 5-tor. do 6 mm2	szt	8.1200		8.1200	0.00	0.00	
86.	rury winidurkowe	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
87.	złączki	szt	22.5500		22.5500	0.00	0.00	
88.	FLOORBOX (gn.230V+gn.DATA+RJ45+RJ12)	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
89.	wsporniki dachowe	szt	82.0000		82.0000	0.00	0.00	
90.	Złączka odgałęźna 3-włotowa K-413	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
91.	Złączka kontrolna inst odgrom. drut-bednarka	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
92.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
93.	złącza prętów	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
94.	grot stalowy	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
95.	Złączki 3-bieg.(wypusty sufitowe)	szt	54.0600		54.0600	0.00	0.00	
96.	końcówki kablowe	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
97.	Opaska kablowa - odcinająca	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
98.	opaski kablowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
99.	opaski kablowe typu Oki	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
100.	opaski kablowe typu Oki'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
101.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
102.	Przewód instalacji SAT-RTV	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
103.	Przycisk ROP	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
104.	Przewód głośnikowy 2x4	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00	
105.	Przewód U/FTP6a	m	504.4000		504.4000	0.00	0.00	
106.	Przewód HDGs 4x1,5mm2 (do ROP)	m	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
107.	Przewód YnTKSYekw 1x2x08 (do czujek)	m	230.0000		230.0000	0.00	0.00	
108.	Przewód HDGs 3x2,5mm2((zasil.cent.SOP)	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
109.	Przewód YDY 3x1,5mm2/750V	m	686.4000		686.4000	0.00	0.00	
110.	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
111.	Przewód YDY 3x2,5mm2/750V	m	722.8000		722.8000	0.00	0.00	
112.	Przewód YDY 5x2,5mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
113.	kabel YKY 5x10	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
114.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00	
115.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 4x16mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
116.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	350.0000		350.0000	0.00	0.00	
117.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
118.	kołki rozporowe plastikowe	szt	147.5000		147.5000	0.00	0.00	
119.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ekspandry wejść adresowalnych	m-g	1.0000	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	9.3000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.4970	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1125	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	10.5760	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.2470	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4800	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2470	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	7.6908	0.00	0.00
10.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	9.3000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł