

PRZEDMIAR ROBÓT

45212412-7 Roboty budowlane w zakresie schronisk
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**Nazwa inwestycji : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBACHOWIE
NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE**

Adres inwestycji : LUBACHÓW 12, GMINA ŚWIDNICA, dz. 92 obr.0001

Inwestor : GMINA ŚWIDNICA

Adres inwestora : 58-100 ŚWIDNICA, ul. Głowackiego 4

**Jednostka opracowująca : EDWARD ROGALSKI,
58-100 ŚWIDNICA, UL. WAŁBRZYSKA 20d/3**

Kalkulację sporządził : mgr inż. Edward Rogalski, upr. AU.F-1-4-18/78

Data opracowania : 13.07.2009 r.

2. SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości przedmiaru robót
3. Działy przedmiaru
4. Charakterystyka obiektu
5. Założenia do przedmiaru robót
- 6.. Przedmiar robót
7. Zestawienie materiałów
8. Zestawienie sprzętu

3. DZIAŁY PRZEDMIARU

L.P.	Kod CPV	Nazwa działu
1	45311200-2	Rozdzielnice
2	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające
3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa
4	45311100-1	Instalacja gniazd wtykowych
5	45312100-8	Instalacja p.poż i oddymiania
6	45314310-4	Instalacja telewizyjna
7	45314320-0	Instalacja komputerowa
8	45312200-9	Instalacja monitoringu
9	45312311-0	Instalacja odgromowa
10	45331220-4	Klimatyzacja
11	45317000-2	Pomiary
12	4531700-5	Linie zasilające - wymiana złącza kablowego z ZK-3 na ZK-4+2P

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Powierzchnia działki	- 8200,00 m ²
w tym :	
w użytkowaniu rolniczym	- 6300,00 m ²
powierzchnia budowlana	- 1900,00 m ²
Powierzchnia zabudowana	- 619,00 m ²
w tym :	
zespół schroniska	- 571,70 m ²
budynek gospodarczy	- 47,30 m ²
Kubatura i pow. użytkowa	
Powierzchnia użytkowa zespołu budynków	- 1029,89 m ²
w tym :	
schronisko	- 905,34 m ²
światlica wiejska	- 124,55 m ²
Kubatura	- 5631,00 m ³
Ogólna ilość miejsc noclegowych	- 45.
w tym :	
dla osób na wózkach inwalidzkich	- 2.

5. ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Opis sposobu wyliczenia cen pozycji przedmiaru robót

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji przedmiaru robót powinny być zagregowane i obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, w wymaganym terminie wraz z

1. kosztami bezpośrednimi

- robocizny (płace bezpośrednie, uzupełniające, ubezpieczeń i podatków od płac)
- materiałów podstawowych i pomocniczych (wraz z kosztami zakupu i dostarczenia na budowę)
- pracy sprzętu budowlanego (wraz ze sprowadzeniem sprzętu na budowę, jego montażu i demontażu)

2. kosztami ogólnymi

1. zatrudnienia personelu kierowniczego, technicznego budowy (obejmujące wynagrodzenie ze wszystkimi składnikami)
 2. kosztami zaplecza tymczasowego placu budowy (w tym zabezpieczenia materiałów i robót przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi; amortyzacji i zużycia obiektów zaplecza budowy)
 3. kosztami zużycia, konserwacji, remontu środków nietrwałych
 4. kosztami BHP
 5. kosztami obsługi geodezyjnej budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą
 6. opłatami za zajęcie terenów na cele budowy
 7. kosztami badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych
 8. kosztami ubezpieczeń majątkowych budowy
 9. kosztami uporządkowania terenu po wykonaniu robót
 10. wszystkimi innymi ogólnymi kosztami nie wymienionymi, a które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót
3. kosztami ogólnymi prowadzenia działalności gospodarczej
W cenę jednostkową należy wkalkulować ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk oraz wszelkie inne opłaty i zobowiązania wykonawcy

2. Opisy zakresu robót

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z umową, Projektem Budowlano-Wykonawczym i Specyfikacją Techniczną

Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg: ST i obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w PB+PW; wiedzy technicznej; wskazówek zamawiającego lub jego przedstawiciela (IN). Jeżeli w opisie przedmiaru nie uwzględniono pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach, niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru. Tam, gdzie w opisie pozycji przedmiaru pozostawiono miejsca niewypełnione, wykonawca musi samodzielnie wpisać.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnice					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
	SST 02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01				
	SST 18	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-02				
	SST 02	14	aparat	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
d.1	1011-05				
	SST 02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1	1011-06				
	SST 02	5 Krotność = 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08,				
	analogia	3	szt.	3.000	
	SST 21			RAZEM	3.000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10				
	SST 21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09				
	SST 21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-01				
	SST 21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01				
	SST 21	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07				
	SST 21	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Wewnętrzne linie zasilające					
12	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1001-04				
	SST 02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02				
	SST 18	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1002-11				
	SST 02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-03 d.2 1004-11 SST 02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-03 d.2 1002-06 SST 02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 5-08 d.2 0101-02 SST 21	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 5-08 d.2 0110-04 SST 21	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	E- 508 d.2 0800-03 SST 21	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 5-08 d.2 0204-10 SST 21	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do rur	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNR 5-08 d.2 0208-03, analogia SST 21	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane w kanały zamknięte	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 5-08 d.2 0210-03 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 5-08 d.2 0814-04 SST 21	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.2 0814-03 SST 21	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNR 4-03 d.2 0901-06 SST 21	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		20	pod- łącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 4-03 d.2 0901-05 SST 21	Podłączenie przewodów pojedynczych 25 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		60	pod- łącz.	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 4-03 d.2 0901-03 SST 21	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		20	pod- łącz.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja oświetleniowa					
28	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3	1001-04				
	SST 02	3120	m	3120.000	
				RAZEM	3120.000
29	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02				
	SST 18	3120	m	3120.000	
				RAZEM	3120.000
30	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.3	1007-11				
	SST 02	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.3	1005-01				
	SST 02	110	otw.	110.000	
				RAZEM	110.000
32	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.3	1005-06				
	SST 02	84	otw.	84.000	
				RAZEM	84.000
33	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.3	1005-11				
	SST 02	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. et.	szt.		
d.3	0301-22				
	SST 21	250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.3	0210-01				
	SST 21	624	m	624.000	
				RAZEM	624.000
36	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.3	0210-01				
	SST 21	2496	m	2496.000	
				RAZEM	2496.000
37	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01				
	SST 21	97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0302-03				
	SST 21	153	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
39	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-02				
	SST 21	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03				
	SST 21	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-04				
	SST 21	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-08 d.3 0307-02 SST 21	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 5-08 d.3 0403-01 SST 21	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.3 0502-10 SST 21	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		197	kpl.	197.000	
				RAZEM	197.000
45	KNR 5-08 d.3 0504-03 SST 21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
46	KNR 5-08 d.3 0403-01 SST 21	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.3 0516-05 SST 21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		153	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
48	KNNR 5 d.3 0203-01 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² (strych+piwnica)	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
49	KNNR 5 d.3 0104-01 SST 21	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie - RB 18mm	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
50	KNNR 5 d.3 0301-01 SST 18	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych (podłoże drewniane)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.3 0304-03 SST 21	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.3 0307-01 SST 21	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.3 0504-02 SST 21	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL 60W biały (strych+piwnica)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 Instalacja gniazd wtykowych					
54	KNR 4-03 d.4 1001-04 SST 18	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
55	KNR 4-03 d.4 1012-02 SST 18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 d.4 1005-01 SST 02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		150	otw.	150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNR 5-08 d.4 0301-22 SST 18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. et.	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
58	KNR 5-08 d.4 0302-01 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
59	KNR 5-08 d.4 0302-03 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR 5-08 d.4 0210-02 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
61	KNR 5-08 d.4 0309-03 SST 21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
62	KNNR 5 d.4 0203-01 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² (strych+piwnica)	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
63	KNNR 5 d.4 0104-01 SST 21	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie - RB 18mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNR 5-08 d.4 0309-06 SST 21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem (piwnica)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 Instalacja p.poż i oddymiania					
65	KNR 4-03 d.5 1001-04 SST 02	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
66	KNR 4-03 d.5 1012-01 SST 18	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
67	KNR 5-08 d.5 0301-10 SST 18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do czujek i konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNR 4-03 d.5 1011-05 SST 02	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.5 0210-01 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08 d.5 0210-01 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
71	KNR 5-08 d.5 0404-01 SST 21	Montaż czujek dymu	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
72	KNR 5-08 d.5 0404-07, analogia SST 21	Montaż centrali p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08 d.5 0403-02, analogia SST 21	Montaż przycisków przewietrzania i oddymiania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 5-08 d.5 0404-10 SST 21	Montaż skrzynek o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Kłapa dymowa z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 5-08 d.5 0403-02, analogia SST 21	Montaż sygnalizatorów optyczno-dźwiękowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 5-08 d.5 0403-02, analogia SST 21	Montaż zasilacza awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja telewizyjna					
77	KNR 4-03 d.6 1001-12 SST 02	Ręczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
78	KNR 5-08 d.6 0301-10 SST 18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
79	KNR 4-03 d.6 1011-01 SST 02	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-08 d.6 0107-01 SST 21	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
81	KNR 4-03 d.6 1012-02 SST 18	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
82	KNR 5-08 d.6 0204-05, analogia SST 21	Przewody koncentryczne wciągane do rur	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 5-08 d.6 0302-01 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
84	KNR 5-08 d.6 0303-16 analogia SST 21	Montaż puszek rozgałęźnych dla RTV	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 5-08 d.6 0309-03, analogia SST 21	Montaż gniazd RTV	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
86	KNR 5-06 d.6 0901-01 SST 21	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wys. 12 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment.	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-06 d.6 0203-04, analogia SST 21	Montaż wzmocniacza budynkowego	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja komputerowa					
88	KNR 4-03 d.7 1001-08 SST 02	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
89	KNR 4-03 d.7 1003-06 SST 02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 4-03 d.7 1010-01 SST 02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-08 d.7 0301-10 SST 18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNR 5-08 d.7 0108-01 SST 21	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
93	KNR 5-08 d.7 0302-01 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR 5-08 d.7 0303-08 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR 5-08 d.7 0204-02, analogia SST 21	Przewody komputerowe wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.7	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97 d.7	KNR 5-01 0816-05, analogia SST 21	Montaż rutera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.7	KNR 5-01 0818-01 SST 21	Rozszycie kabli zakończeniowych	kon.ka bl.		
		31	kon.ka bl.	31.000	
				RAZEM	31.000
99 d.7	KNR 4-03 1012-02 SST 21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8 Instalacja monitoringu					
100 d.8	KNR 4-03 1001-12 SST 02	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
101 d.8	KNR 5-08 0301-10 SST 18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
102 d.8	KNR 4-03 1011-01 SST 02	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.8	KNR 5-08 0107-01 SST 21	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
104 d.8	KNR 4-03 1012-02 SST 18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
105 d.8	KNR 5-08 0204-05, analogia SST 21	Przewody koncentryczne wciągane do rur	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
106 d.8	KNR 5-08 0302-01 SST 21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
107 d.8	KNR 5-08 0303-16, analogia SST 21	Montaż puszek rozgałęźnych dla kamer wizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108 d.8	KNR 5-08 0309-03, analogia SST 21	Montaż monitora telewizyjnego dla monitoringu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 5-06 d.8 0901-01 SST 21	Montaż i ustawienie metalowych uchwytów i kamer wizyjnych	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNR 5-06 d.8 0203-04, analogia SST 21	Montaż wzmacniacza budynkowego	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Instalacja odgromowa					
111	KNR 2-01 d.9 0701-03 SST 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
112	KNR 5-08 d.9 0608-08 SST 21	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
113	KNR 2-01 d.9 0704-03 SST 03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
114	KNR 5-08 d.9 0604-05 SST 21	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
115	KNR 5-08 d.9 0607-03 SST 21	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
116	KNR 5-08 d.9 0618-01 SST 21	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
117	KNR 5-08 d.9 0621-02 SST 21	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
118	KNR 5-08 d.9 0619-06 SST 21	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10 Klimatyzacja					
119	KNR 4-03 d.10 1001-04 SST 02	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
120	KNR 5-08 d.10 0210-03 SST 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNR 4-03 d.10 1012-01 SST 18	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR 5-08 d.10 0401-02 SST 18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.10	KNR 5-08 0404-10 SST 21	Montaż skrzynek o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 Pomiary					
124 d.11	KNNR-W 9 1202-03 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.11	KNNR-W 9 1202-04 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następnny pomiar	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
126 d.11	KNNR-W 9 1202-05 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.11	KNNR-W 9 1202-06 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następnny pomiar	pomiar		
		51	pomiar	51.000	
				RAZEM	51.000
128 d.11	KNNR-W 9 1202-07 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. in- stalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.11	KNNR-W 9 1202-08 SST 21	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. in- stalacji odbiorczej - następnny pomiar	pomiar		
		66	pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
130 d.11	KNR-W 4- 03 1205-05 SST 21	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.11	KNR-W 4- 03 1205-06 SST 21	Następnny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .		
		445		445.000	
				RAZEM	445.000
132 d.11	KNR-W 4- 03 1209-01 SST 21	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. . prób. .		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.11	KNR-W 4- 03 1209-02 SST 21	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. . prób. .		
		53		53.000	
				RAZEM	53.000
134 d.11	KNR-W 4- 03 1205-03 SST 21	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar . pomiar .		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.11	KNR-W 4- 03 1205-04 SST 21	Następnny pomiar instalacji odgromowej	pomiar . pomiar .		
		5		5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
12 Roboty dodatkowe					
12.1 Linie zasilające - wymiana złącza kablowego z ZK-3 na ZK-4+2P					
136	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.12	1010-17				
.1	SST 02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
d.12	1010-18	Krotność = 16			
.1	SST 02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m ²	m ²		
d.12	1013-04				
.1	SST 18	(0.8*0.8)+(4*0.8*0.25)	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
139	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.12	0404-03				
.1	SST 21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 5-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.12	0404-03 - analogia	Współczynnik do R-0,8			
.1	SST 21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.12	0304-01				
.1	SST 04	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
142	Kalkulacja własna	Dodatek za wyłączenia i przełączenia	szt		
d.12	SST 21				
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3331.8910		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kostka wago	szt	459.0000		459.0000							
2.	wzmacniacz budynkowy typu CF-115	szt	1.0000		1.0000							
3.	wzmacniacz wizyjny	szt	1.0000		1.0000							
4.	monitor cyfrowy 21" cz-b	szt	2.0000		2.0000							
5.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	7.7569		7.7569							
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	384.8000		384.8000							
7.	bednarka ocynkowana	m	156.0000		156.0000							
8.	gwoździe stalowe	kg	0.6169		0.6169							
9.	lina stalowa ocynkowana TGx19+Ao sr. 8 mm	kg	3.0400		3.0400							
10.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.8399		3.8399							
11.	Farba olejna do grunt. og. stos.-biała	dm ³	16.0000		16.0000							
12.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0302		0.0302							
13.	Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała	dm ³	9.6002		9.6002							
14.	Pokost lniany	dm ³	1.5997		1.5997							
15.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.9597		0.9597							
16.	piasek do zapraw	m ³	0.0481		0.0481							
17.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	9.2722		9.2722							
18.	wapno suchogaszzone	kg	5.1752		5.1752							
19.	cegła budowlana pełna	szt	55.8011		55.8011							
20.	woda z rurociągu	m ³	0.0229		0.0229							
21.	śruby stalowe	szt	862.5185		862.5185							
22.	złącze kablowe typu ZK4a/4+2TL (3xPB2) 400A	kpl	1.0000		1.0000							
23.	centrala domofonowa CD-2000	szt	1.0000		1.0000							
24.	wyłącznik p.poż.	szt	3.0000		3.0000							
25.	rozdzielnica TG1.0	szt	1.0000		1.0000							
26.	rozdzielnica TG2.0	szt	1.0000		1.0000							
27.	Tablica kotłowni TK	szt	1.0000	1.0000	0.0000							
28.	Klimatyzator	szt	2.0000		2.0000							
29.	Czujka dymu	szt	32.0000		32.0000							
30.	Kłapa dymowa z siłownikiem	szt	1.0000		1.0000							
31.	wyłącznik zmierzchowy	szt	1.0000		1.0000							
32.	wentylator wyciągowy łazienkowy	szt	1.0000		1.0000							
33.	Przycisk przewietrzania i od-dymiania	szt	4.0000		4.0000							
34.	Sygnalizator optyczno-dźwiękowy	szt	4.0000		4.0000							
35.	zasilacz awaryjny UPS do cyfrowych systemów sygnalizacyjnych	szt	1.0000		1.0000							
36.	oprawy świetłkowe tunelowe	szt	156.0598		156.0598							
37.	oprawa OVAL 1x60W metal/szary nr OBI 1608959	szt	20.0000		20.0000							
38.	Oprawa WOS-100 porcelanova,sufitowa z kl.	szt	53.0000		53.0000							
39.	klosze	szt	159.1211		159.1211							
40.	zapłonniki	szt	306.0000		306.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	światłówki	szt	318.25 20		318.25 20							
42.	żarówka głównego szeregu 60W, 220V	szt	20.803 6		20.803 6							
43.	Żarówka głównego szeregu 100W, 250V	szt	55.134 1		55.134 1							
44.	łączniki bryzgoszczelne	szt	10.200 0		10.200 0							
45.	łącznik jednobiegunowy p/t WPt-1Z	szt	36.720 6		36.720 6							
46.	łącznik świecznikowy p/t WPt- 2Z	szt	25.500 0		25.500 0							
47.	łącznik schodowy p/t WPt-5Z	szt	30.600 0		30.600 0							
48.	przyciski "światło" WPt-6Z	szt	6.1200		6.1200							
49.	gniazda podtynkowe pojedyn- cze z uziemieniem	szt	164.22 02		164.22 02							
50.	gniazdo RTV	szt	19.379 8		19.379 8							
51.	gniazdo komputerowe	szt	15.300 2		15.300 2							
52.	kamery szerokokątne	kpl	2.0400		2.0400							
53.	gniazda bryzgoszczelne pod- tynkowe z uziemieniem	szt	9.1802		9.1802							
54.	puszki bakelitowe "60"	szt	312.14 29		312.14 29							
55.	puszki bakelitowe "80"	szt	198.90 00		198.90 00							
56.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	10.199 6		10.199 6							
57.	uchwyty do rur	szt	724.50 00		724.50 00							
58.	rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	358.77 57		358.77 57							
59.	rura RL47	m	36.400 0		36.400 0							
60.	rura RL16	m	487.53 09		487.53 09							
61.	złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	141.76 09		141.76 09							
62.	puszki rozgałęźna 10x10	szt	30.602 2		30.602 2							
63.	liswta PCV 40x25mm	m	16.641 2		16.641 2							
64.	osłony przewodów	szt	14.000 0		14.000 0							
65.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	272.67 57		272.67 57							
66.	wsporniki ścienne	szt	101.00 00		101.00 00							
67.	złącza uniwersalne	szt	25.000 0		25.000 0							
68.	złącza kontrolne	szt	14.000 0		14.000 0							
69.	uchwyty pod rurę fi 47	szt	73.500 0		73.500 0							
70.	Końcówka kablowa -120mm2	szt	20.603 8		20.603 8							
71.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	61.812 5		61.812 5							
72.	Ruter - Switch	szt	1.0000		1.0000							
73.	przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm2	m	254.76 80		254.76 80							
74.	przewód YDY-450/750V 3x2, 5mm2'	m	140.38 84		140.38 84							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
75.	Przewód YDY-750V 4x1mm2	m	22.884 2		22.884 2							
76.	YDY 5x6mm2	m	26.001 0		26.001 0							
77.	przewód LY 25mm2	m	182.00 00		182.00 00							
78.	YDYp 3x1,5mm2	m	2596.2 323		2596.2 323							
79.	YTKSY 5x2x0,8	m	275.60 00		275.60 00							
80.	YDYp 3x2,5mm2'	m	648.90 56		648.90 56							
81.	YDYp 3x2,5mm2	m	1289.4 936		1289.4 936							
82.	YDY 5x6mm2'	m	10.400 0		10.400 0							
83.	(N)HXH FE 180/E90 3x1,5	m	29.120 5		29.120 5							
84.	przewód koncentryczny 75 OHM	m	452.40 00		452.40 00							
85.	przewód LY 35 mm2	m	228.80 00		228.80 00							
86.	YTKSY 4x2x0,5	m	67.626 9		67.626 9							
87.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 z topnikiem TLR 157	kg	0.3101		0.3101							
88.	antena typu AZART	kpl	1.0000		1.0000							
89.	kamera szerokokątna	kpl	7.0000		7.0000							
90.	kołki kotwiące	szt	788.00 00		788.00 00							
91.	wkręty	szt	8.0000		8.0000							
92.	spirytus denaturowy	dm ³	1.5499		1.5499							
93.	kołki rozporowe plastikowe	szt	116.70 00		116.70 00							
94.	kołki rozporowe plastikowe	szt	60.000 0		60.000 0							
95.	Dodatek za wyłączenia		1.0000		1.0000							
96.	Rozdzielnice T2.1, T2.2, T1.1		3.0000		3.0000							
97.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.3165		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.2200		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	9.3001		
5.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.4000		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.3700		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	65.5900		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0675		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.1000		
				RAZEM	

Słownie: