
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA XIXw. OSADY FABRYCZNEJ W ŻYRARDOWIE POPRZECZ ZACHOWANIE EURO-
PEJSKIEGO DZIEDZICTWA KULTUROWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. NARUTOWICZA W ŻYRARDOWIE
INWESTOR : MIASTO ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, PLAC JANA PAWŁA II Nr 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 4.10.2021r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.10.2021r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. WARYŃSKIEGO				0,00
2	MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. LIMANOWSKIEGO DO PLACU				0,00
3	MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. MIRECKIEGO DO PLACU				0,00
4	MONITORING ROBOTY ELEKTRYCZNE - KWARTAŁY 1, 2, 3				0,00
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIE KOMÓREK - KWARTAŁY 1, 2, 3				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. WARYŃSKIEGO				
1 d.1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²	30	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	160	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w wykopie	m	36	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 mm w wykopie	m	60	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	450	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	450	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach,	m	60	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	168	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe F 100 w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słupy oświetleniowe	szt.	20	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	20	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 33W	szt.	20	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	20	0,00	0,00
13 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych taśmą FeZn 25x4mm ² w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	480	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	20	0,00	0,00
16 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	20	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20	0,00	0,00
18 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	160	0,00	0,00
19 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	200	0,00	0,00
20 d.1	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. LIMANOWSKIEGO DO PLACU				
21	KNNR 5 0719- d.2 03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²	15	0,00	0,00
22	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	158	0,00	0,00
23	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w wykopie	m	39	0,00	0,00
24	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 mm w wykopie	m	15	0,00	0,00
25	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	440	0,00	0,00
26	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	470	0,00	0,00
27	KNNR 5 0713- d.2 02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach,	m	65	0,00	0,00
28	KNNR 5 1204- d.2 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	160	0,00	0,00
29	KNNR 5 0411- d.2 05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe F 100 w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słupy oświetleniowe	szt.	20	0,00	0,00
30	KNNR 5 1007- d.2 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	19	0,00	0,00
31	KNNR 5 1004- d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 33W	szt.	19	0,00	0,00
32	KNNR 5 1003- d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	19	0,00	0,00
33	KNNR 5 0605- d.2 02	Montaż uziomów poziomych taśmą FeZn 25x4mm ² w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	450	0,00	0,00
34	KNNR 5 1301- d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19	0,00	0,00
35	KNNR 5 1302- d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	19	0,00	0,00
36	KNNR 5 1305- d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	19	0,00	0,00
37	KNNR 5 1304- d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	19	0,00	0,00
38	KNNR 5 0702- d.2 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	158	0,00	0,00
39	KNNR 6 0103- d.2 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	190	0,00	0,00
40	KNNR 5 0720- d.2 04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ OŚWIETLENIA KWARTAŁU 1 OD UL. MIRECKIEGO DO PLACU				
41	KNNR 5 0719- d.3 03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²	30	0,00	0,00
42	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	158	0,00	0,00
43	KNNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w wykopie	m	39	0,00	0,00
44	KNNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 mm w wykopie	m	15	0,00	0,00
45	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	420	0,00	0,00
46	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	410	0,00	0,00
47	KNNR 5 0713- d.3 02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach,	m	54	0,00	0,00
48	KNNR 5 1204- d.3 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	144	0,00	0,00
49	KNNR 5 0411- d.3 05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe F 100 w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słupy oświetleniowe	szt.	17	0,00	0,00
50	KNNR 5 1007- d.3 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	17	0,00	0,00
51	KNNR 5 1004- d.3 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 33W	szt.	17	0,00	0,00
52	KNNR 5 1003- d.3 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	17	0,00	0,00
53	KNNR 5 0605- d.3 02	Montaż uziomów poziomych taśmą FeZn 25x4mm ² w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	410	0,00	0,00
54	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17	0,00	0,00
55	KNNR 5 1302- d.3 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	17	0,00	0,00
56	KNNR 5 1305- d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	17	0,00	0,00
57	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	17	0,00	0,00
58	KNNR 6 0103- d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	185	0,00	0,00
59	KNNR 5 0702- d.3 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	150	0,00	0,00
60	KNNR 5 0720- d.3 04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		MONITORING ROBOTY ELEKTRYCZNE - KWARTAŁY 1, 2, 3				
61 d.4 07	KNNR 5 0719-	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodni- kowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piasko- wej	m ²	45	0,00	0,00
62 d.4 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	60	0,00	0,00
63 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	26	0,00	0,00
64 d.4 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	50	0,00	0,00
65 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	160	0,00	0,00
66 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6	0,00	0,00
67 d.4 02	KNNR 5-01 0401-	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdziel- czych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	7	0,00	0,00
68 d.4 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	80	0,00	0,00
69 d.4 0605-08	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	48	0,00	0,00
70 d.4 05 analogia	KNNR 5 0411-	Fundamenty prefabrykowane betonowe F 100 w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.	4	0,00	0,00
71 d.4 1007-02	KNNR 5	Montaż słupa parkowego z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	4	0,00	0,00
72 d.4 07	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	4	0,00	0,00
73 d.4 0402-01	KNNR 5	Montaż obudowy osz na słupie	szt.	4	0,00	0,00
74 d.4 0407-03	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	4	0,00	0,00
75 d.4 0407-03	KNNR 5	Ogranicznik przepięć 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	8	0,00	0,00
76 d.4 01	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	12	0,00	0,00
77 d.4 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4	0,00	0,00
78 d.4 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4	0,00	0,00
79 d.4 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4	0,00	0,00
80 d.4 02	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	4	0,00	0,00
81 d.4 01	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie	szt.	4	0,00	0,00
82 d.4	Kalk. własna	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	4	0,00	0,00
83 d.4 02	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kamery obrotowe	szt.	4	0,00	0,00
84 d.4 na	Kalkulacja włas- na	Panel światłowodowy	szt.	3	0,00	0,00
85 d.4 02	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	60	0,00	0,00
86 d.4 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	50	0,00	0,00
87 d.4 04	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45	0,00	0,00
88 d.4 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	4	0,00	0,00
89 d.4 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	8	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIE KOMÓREK - KWARTAŁY 1, 2, 3				
90 d.5 07	KNNR 5 0719-	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodni- kowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piasko- wej	m ²	45	0,00	0,00
91 d.5 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	30	0,00	0,00
92 d.5 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	26	0,00	0,00
93 d.5 04	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winiduro- wych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabel- kowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły	m	65	0,00	0,00
94 d.5 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	26	0,00	0,00
95 d.5 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych taśmą FeZn 25x4mm ² w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	150	0,00	0,00
96 d.5 0605-08	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	78	0,00	0,00
97 d.5 07	KNNR 5 0404-	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Tk	szt.	13	0,00	0,00
98 d.5 0407-03	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	13	0,00	0,00
99 d.5 01	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	68	0,00	0,00
100 d.5 06 analogia z.o. 3.2. 9901-12	KNNR 5 0312-	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne	szt.	13	0,00	0,00
101 d.5 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	65	0,00	0,00
102 d.5 02	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	30	0,00	0,00
103 d.5 04	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30	0,00	0,00
104 d.5 02	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	30	0,00	0,00
105 d.5 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	50	0,00	0,00
106 d.5 04	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45	0,00	0,00
107 d.5 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	17	0,00	0,00
108 d.5 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13	0,00	0,00
109 d.5 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	13	0,00	0,00
110 d.5 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	13	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 276,7880	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	21,7900		21,7900	0,00	0,00	
2.	wazelina techniczna'	kg	3,0400		3,0400	0,00	0,00	
3.	bednarka ocynkowana	kg	1 394,6400		1 394,6400	0,00	0,00	
4.	bednarka ocynkowana'	kg	74,8800		74,8800	0,00	0,00	
5.	pręty stalowe ocynkowane fi 16 mm	kg	104,8320		104,8320	0,00	0,00	
6.	śruba M 20x60 mm z nakretką	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
7.	lakier asfaltowy	dm ³	1,2250		1,2250	0,00	0,00	
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	558,6000		558,6000	0,00	0,00	
9.	piasek	m ³	81,4350		81,4350	0,00	0,00	
10.	piasek'	m ³	7,6500		7,6500	0,00	0,00	
11.	piasek	m ³	0,0700		0,0700	0,00	0,00	
12.	cement 25	t	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
13.	cement portlandzki CEM 1'	t	1,0925		1,0925	0,00	0,00	
14.	cement portlandzki CEM 1	t	1,0350		1,0350	0,00	0,00	
15.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm'	szt	768,5500		768,5500	0,00	0,00	
16.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt	728,1000		728,1000	0,00	0,00	
17.	beton zwykły B 17	m ³	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
18.	woda	m ³	0,0560		0,0560	0,00	0,00	
19.	woda'	m ³	4,8450		4,8450	0,00	0,00	
20.	woda	m ³	3,7000		3,7000	0,00	0,00	
21.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	8,8200		8,8200	0,00	0,00	
22.	rury osłonowe DVK 50 mm	m	180,9600		180,9600	0,00	0,00	
23.	rury przewodowe SV fi 50mm	m	54,0800		54,0800	0,00	0,00	
24.	rury przewodowe z DVR fi 63 mm	m	166,4000		166,4000	0,00	0,00	
25.	rury osłonowe Arota dzielone fi 110 mm	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
26.	rury osłonowe DVR50 mm	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
27.	rury osłonowe DVR 50 mm	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
28.	obudowy z tworzywa 600x400x250 z zabezpieczeniami	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
29.	Obudowa z tworzywa z podstawowym wyposażeniem 600x400x250	kpl	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
30.	trafo 230/24V	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
31.	zasilacz 12V DC	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
32.	zasilacz 24VAC do kamer zgrzałką i termostatem	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
33.	UPS 350/500VA z samostartem	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
34.	Kamera obrotowa	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
35.	Panel światłowodowy	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
36.	konstrukcje mocujące	kg	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
37.	lampa oświetleniowa kompletna LED 33'W	kpl	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
38.	lampa oświetleniowa kompletna LED 33W	kpl	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
39.	lampa oświetleniowa kompletna LED 33'W	kpl	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
40.	wysięgniki rurowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
41.	gniazda wtyczkowe hermetyczne	szt.	13,2600		13,2600	0,00	0,00	
42.	wyłączniki przeciwporażeniowe P302,C16A/0,03	szt	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
43.	wyłączniki nadprądowe S301,C 2A	szt	80,0000		80,0000	0,00	0,00	
44.	ogranicznik przepięć WO 280/15 kl "C"	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
45.	puszki bakelitowe	szt.	10,6080		10,6080	0,00	0,00	
46.	uchwyty	szt.	136,5000		136,5000	0,00	0,00	
47.	listwa instalacyjna	m	67,6000		67,6000	0,00	0,00	
48.	osłony przewodów	szt	89,4000		89,4000	0,00	0,00	
49.	osłony przewodów'	szt	7,3200		7,3200	0,00	0,00	
50.	złącza kontrolne	szt	89,4000		89,4000	0,00	0,00	
51.	złącza kontrolne'	szt	7,3200		7,3200	0,00	0,00	
52.	końcówki kablowe do zaprasowania 35mm2	szt	486,1600		486,1600	0,00	0,00	
53.	opaski kablowe typu Oki	szt	147,3200		147,3200	0,00	0,00	
54.	opaski kablowe typu Oki'	szt	6,0800		6,0800	0,00	0,00	
55.	przewody izolowane jednożyłowe	m	168,0000		168,0000	0,00	0,00	
56.	przewody kabelkowe YDY3x1,5mm2	m	336,0000		336,0000	0,00	0,00	
57.	przewody kabelkowe okrągłe YKY 3x4mm2	m	67,6000		67,6000	0,00	0,00	
58.	kable YAKXS 4x35mm2	m	1 569,3600		1 569,3600	0,00	0,00	
59.	kable YKY 3x4mm2	m	79,0400		79,0400	0,00	0,00	
60.	latarnie parkowe stylizowane 5m	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
61.	latarnie parkowe stylowe wys 3,5m	kpl	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
62.	latarnie parkowe stylowe wys 3,5m'	kpl	39,0000		39,0000	0,00	0,00	
63.	tabliczka rozdzielcza	szt	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
64.	fundament prefabrykowany betonowy F100	szt	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
65.	fundament prefabrykowany betonowy F100	szt	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
66.	pokrywa 500x500	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
67.	rama podwójna RLpd 500x100	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
68.	wietrznik do studni	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
69.	studnia SK 2	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
70.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	19,9500		19,9500	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	poprzeczka stalowa	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
72.	konstrukcje wsporcze do zamocowania obudowy OSZ	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
73.	zabezpieczenia tzw. parasolki	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
74.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,9600	0,00	0,00
2.	wibromłot'	m-g	25,8300	0,00	0,00
3.	żuraw samochodowy	m-g	31,3806	0,00	0,00
4.	Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	1,8604	0,00	0,00
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	10,0800	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	61,8600	0,00	0,00
7.	środek transportowy'	m-g	0,2400	0,00	0,00
8.	Ciągnik kołowy o mocy 29-37 kW [40-50] KM (1)	m-g	6,7726	0,00	0,00
9.	Ciągnik gąsienicowy o mocy 37-40kW (1)	m-g	0,3344	0,00	0,00
10.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	2,8560	0,00	0,00
11.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)'	m-g	3,5612	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	21,0163	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8,4000	0,00	0,00
14.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	2,0000	0,00	0,00
15.	samochód samowyładowczy	m-g	10,4800	0,00	0,00
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21,3500	0,00	0,00
17.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	36,9600	0,00	0,00
18.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	1,4800	0,00	0,00
19.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,7726	0,00	0,00
20.	Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności 4 t	m-g	0,3344	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł