

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚWIETLICY Z POMIESZCZENIEM UKRYCIA DORAŻNEGO  
WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ

ADRES INWESTYCJI: Teodorowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzekuń

ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 33, 07-411 Rzekuń

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Piersa

DATA OPRACOWANIA: 15.01.2026

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
---	---------

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.01.2026

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45231400-9 45316000-5	Zasilanie energetyczne, oświetlenie terenu	1	24
2	45310000-3	Instalacje elektr. - świetlica	25	68
3	45310000-3	Instalacje elektr. - pomieszczenie ukrycia doraźnego	69	88

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45231400-9 45316000-5	Zasilanie energetyczne, oświetlenie terenu			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202 SST-5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
2 d.1	KNNR 5 0706-01 SST-5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
3 d.1	KNR 2-01 0704-0202 SST-5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
4 d.1	KNNR 5 0411-05 SST-1.3	Fundamenty prefabrykowane betonowe - F100/200	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
5 d.1	KNNR 5 1001-01 SST-1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup ośw. S-40SRw/4	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
6 d.1	KNNR 5 1003-01 SST-1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		3	kpl.p rzew	3	
				RAZEM	3
7 d.1	KNNR 5 1004-02 SST-1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED, OCP MILEDIA4-419 5500lm, 5700K	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
8 d.1	KNNR 5 0705-01 SST-1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 110	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
9 d.1	KNNR 5 0705-01 SST-1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-75	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
10 d.1	KNNR 5 1209-0803 SST-1.3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNNR 5 0707-02 SST-1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16mm2	m		
		44	m	44	
				RAZEM	44
12 d.1	KNNR 5 0713-02 SST-1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22	
				RAZEM	22
13 d.1	KNNR 5 0707-02 SST-1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 5x16mm2	m		
		44	m	44	
				RAZEM	44
14 d.1	KNNR 5 0713-02 SST-1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 5x16mm2	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
15 d.1	KNNR 5-10 0603-07 SST-1.3	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
16 d.1	KNNR 5-10 0604-06 SST-1.3	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x16mm2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
17 d.1	KNNR 5 0726-09 SST-1.3	Zarobienie na sucho końca kabla Al 5x16mm2	szt.		
		170	szt.	170	
				RAZEM	170
18 d.1	KNNR 5 1207-09 SST-1.3	Wykucie bruzd dla kabla YKY 4x16 i YAKY 5x16 w cegle	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
19 d.1	KNNR 5 1208-02 SST-1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - gipsem	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
20 d.1	KNNR 5 1208-05 SST-1.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m3		
		0,01	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
21 d.1	KNNR 5 1302-03 SST-1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
22 d.1	KNNR 5 1302-04 SST-1.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
23 d.1	KNNR 5 1304-01 SST-1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
24 d.1	KW SST-5.3	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektr. - świetlica</b>			
25 d.2	KNR-W 5-08 0405-07 SST-1.3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 - TG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>
26 d.2	KNNR 5 0501-02 SST-1.3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane - przelotowe - SM350C L1200 PSU 1 x18S/840 PCS (1800 lm; 13.6 W) lub równoważna	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	<b>11</b>
27 d.2	KNNR 5 0501-02 SST-1.3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane - przelotowe - SM350C L1200 PSU 1 x27S/840 PCS (2700 lm; 19.6 W) lub równoważna	kpl.		
		17	kpl.	17	
				RAZEM	<b>17</b>
28 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - przelotowe - WL140V 1 xLED34S840 O PSU (3400 lm; 32.0 W) lub równoważna	kpl.		
		15	kpl.	15	
				RAZEM	<b>15</b>
29 d.2	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna 137_NM TM-OS.W1.60 NM (289 lm, 1.0 W; 1x010179 1LED lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	<b>3</b>
30 d.2	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (274 lm, 4.4 W; 1x010293 1LED) + uchwyt OR14 lub równoważna	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	<b>8</b>
31 d.2	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna ONTEC S_M1_NM_AT_pictogram (31 lm, 1.6 W; 7xLED) lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	<b>3</b>
32 d.2	KNNR 5 0301-11 SST-1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53	
				RAZEM	<b>53</b>
33 d.2	KNNR 5 0302-01 SST-1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60 gł.	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	<b>32</b>
34 d.2	KNNR 5 0302-05 SST-1.3	Puszki instalacyjne osprzetowo odgałęźne - PK-60 gł.	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	<b>21</b>
35 d.2	KNNR 5 0301-02 SST-1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 5 0304-03 SST-1.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 przykręcane	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
37 d.2	KNNR 5 0306-02 SST-1.3	Łączniki jednobiegunowe IP20 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
38 d.2	KNNR 5 0306-02 SST-1.3	Łączniki jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
39 d.2	KNNR 5 0306-03 SST-1.3	Łączniki świecznikowe IP20 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
40 d.2	KNNR 5 0306-04 SST-1.3	Łączniki schodowe IP20 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41 d.2	KNNR 5 0306-04 SST-1.3	Łączniki schodowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
42 d.2	KNNR 5 0306-04 SST-1.3	Łączniki krzyżowe IP20 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
43 d.2	KNNR 5 0306-04 SST-1.3	Łączniki krzyżowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
44 d.2	KNNR 5 0308-03 SST-1.3	Gniazda instalacyjne 2x2P+Z w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
45 d.2	KNNR 5 0308-05 SST-1.3	Gniazda instalacyjne 2P+Z w puszcze instalacyjnej bryzgoszczelne	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
46 d.2	KNNR 5 0406-01 SST-1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47 d.2	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
		280	m	280	
				RAZEM	280
48 d.2	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku lub nad sufitem podwieszanym - YDYp 3x1,5mm2	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		225	m	225	
				RAZEM	225
49 d.2	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku lub nad sufitem podwieszanym - YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
50 d.2	KNNR 5 0204-06 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
51 d.2	KNNR 5 0206-04 SST-1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.u E90 - NKGs 3x1,5	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
52 d.2	KNNR 5 1203-08 SST-1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		78	szt.ż ył	78	
				RAZEM	78
53 d.2	KNNR 5 1209-05 SST-1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10	
				RAZEM	10
54 d.2	KNNR 5 1209-0701 SST-1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8	
				RAZEM	8
55 d.2	KNNR 5 0907-06 SST-1.3	Układanie uziomów fundamentowych - bednarka oc.30x4 na wspornikach	m		
		410	m	410	
				RAZEM	410
56 d.2	KNNR 5 0602-02 SST-1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka ze stali nierdz. V2A 30x4	m		
		12,5	m	12,5	
				RAZEM	12,5
57 d.2	KNNR 5 0602-04 SST-1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-16mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
58 d.2	KNNR 5 0602-04 SST-1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-6mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
59 d.2	KNNR 5 0612-06 SST-1.3	Szyna GSW	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
60 d.2	KNNR 5 0404-05 SST-1.3	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - Puszka ze złączem kontrolnym	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	KNNR 5 0601-02 SST-1.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut StCuSnf10mm	m		
		148	m	148	
				RAZEM	148
62 d.2	KNNR 5 0601-06 SST-1.3	Przewody instalacji odgromowej StCuSnf10mm pionowe w rurkach odgromowych GROM 20/14	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
63 d.2	KNNR 5 0613-02 SST-1.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
64 d.2	KNNR 5 1304-01 SST-1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.2	KNNR 5 1304-03 SST-1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
66 d.2	KNNR 5 1303-01 SST-1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		20	pomi ar	20	
				RAZEM	20
67 d.2	KNNR 5 1303-03 SST-1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3
68 d.2	KNNR 5 1307-01 SST-1.3	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektr. - pomieszczenie ukrycia doraźnego</b>			
69 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - przelotowe - WT120C G2 PSU L1200 1 xLED40S/840 (4000 lm; 31.0 W) lub równoważna	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
70 d.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (274 lm, 4.4 W; 1x010293 1LED) + uchwyt OR14 lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
71 d.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3. SST-1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna ONTEC S_M1_NM_AT_pictogram (31 lm, 1.6 W; 7xLED) lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNNR 5 0301-11 SST-1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
73 d.3	KNNR 5 0302-01 SST-1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60 gł.	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
74 d.3	KNNR 5 0302-05 SST-1.3	Puszki instalacyjne osprzetowo odgałęźne - PK-60 gł.	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
75 d.3	KNNR 5 0306-04 SST-1.3	Łączniki schodowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
76 d.3	KNNR 5 0308-05 SST-1.3	Gniazda instalacyjne 2P+Z w puszcze instalacyjnej bryzgoszczelne	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
77 d.3	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
78 d.3	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku lub nad sufitem podwieszanym - YDYp 3x1,5mm2	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
79 d.3	KNNR 5 0204-05 SST-1.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku lub nad sufitem podwieszanym - YDYp 4x1,5mm2	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
80 d.3	KNNR 5 1203-08 SST-1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		9	szt.ż ył	9	
				RAZEM	9
81 d.3	KNNR 5 1209-05 SST-1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
82 d.3	KNNR 5 0907-06 SST-1.3	Układanie uziomów fundamentowych - bednarka oc.30x4 na wspornikach	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
83 d.3	KNNR 5 0602-02 SST-1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka ze stali nierdz. V2A 30x4	m		
		7,5	m	7,5	
				RAZEM	7,5
84 d.3	KNNR 5 0404-05 SST-1.3	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Puszka ze złączem kontrolnym	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
85 d.3	KNNR 5 0601-02 SST-1.3	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut StCuSnf10mm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
86 d.3	KNNR 5 0601-06 SST-1.3	Przewody instalacji odgromowej StCuSnf10mm pionowe w rurkach odgromowych GROM 20/14	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
87 d.3	KNNR 5 1303-01 SST-1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3
88 d.3	KNNR 5 1304-03 SST-1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region mazowiecki - MZ - Ostrołęka	r-g	825,75	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4	m	468,00	0,00	0,00
2	Bednarka ze stali nierdz. V2A 30x4	m	20,80	0,00	0,00
3	Drut StCuSnf10mm	m	260,00	0,00	0,00
4	Folia oznaczeniowa niebieska	m	88,00	0,00	0,00
5	Fundament F100/200	szt.	3,00	0,00	0,00
6	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,00	0,00	0,00
7	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V hermet.	szt.	23,46	0,00	0,00
8	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A p/t - osprzęt ramkowy	szt.	21,42	0,00	0,00
9	Kabel YAKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	68,64	0,00	0,00
10	Kabel YKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	68,64	0,00	0,00
11	Kołki rozporowe PCV	szt.	54,00	0,00	0,00
12	Kołki rozporowe SRO M6x30	szt.	45,00	0,00	0,00
13	Łącznik 1-bieg. IP20 p/t - osprzęt ramkowy	szt.	5,10	0,00	0,00
14	Łącznik 1-bieg. IP44p/t - osprzęt ramkowy	szt.	3,06	0,00	0,00
15	Łącznik krzyżowe IP20 p/t - osprzęt ramkowy	szt.	1,02	0,00	0,00
16	Łącznik krzyżowe IP44 p/t - osprzęt ramkowy	szt.	2,04	0,00	0,00
17	Łącznik schod. IP20 p/t - osprzęt ramkowy - osprzęt ramkowy	szt.	2,04	0,00	0,00
18	Łącznik schod. IP44 p/t - osprzęt ramkowy	szt.	10,20	0,00	0,00
19	Łącznik św. IP20 p/t - osprzęt ramkowy	szt.	2,04	0,00	0,00
20	Odgaleźniki bryzgoszczelne	szt.	2,04	0,00	0,00
21	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt.	216,32	0,00	0,00
22	Oprawa awaryjna 137_NM TM-OS.W1.60 NM (289 lm, 1.0 W; 1x010179 1LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
23	Oprawa awaryjna 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (274 lm, 4.4 W; 1x010293 1LED) + uchwyt OR14	szt.	11,00	0,00	0,00
24	Oprawa awaryjna ONTEC S_M1_NM_AT_pictogram (31 lm, 1.6 W; 7xLED)	szt.	5,00	0,00	0,00
25	Oprawa OCP MILEDIA4-419 5500lm, 5700K	kpl.	3,00	0,00	0,00
26	Oprawa SM350C L1200 PSU 1 x18S/840 PCS (1800 lm; 13.6 W)	szt.	11,00	0,00	0,00
27	Oprawa SM350C L1200 PSU 1 x27S/840 PCS (2700 lm; 19.6 W)	szt.	17,00	0,00	0,00
28	Oprawa WL140V 1 xLED34S840 O PSU (3400 lm; 32.0 W)	szt.	15,00	0,00	0,00
29	Oprawa WT120C G2 PSU L1200 1 xLED40S/840 (4000 lm; 31.0 W)	szt.	12,00	0,00	0,00
30	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	7,62	0,00	0,00
31	Przewód LgY 16 mm <sup>2</sup>	m	15,60	0,00	0,00
32	Przewód LgY 6 mm <sup>2</sup>	m	52,00	0,00	0,00
33	Przewód NKGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	15,60	0,00	0,00
34	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	306,80	0,00	0,00
35	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	355,20	0,00	0,00
36	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	228,80	0,00	0,00
37	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	57,20	0,00	0,00
38	Przycisk PWP w obudowie	szt.	1,00	0,00	0,00
39	Puszka PK 60 mm gł.	szt.	62,22	0,00	0,00
40	Puszka ze złączem probierczym	szt.	8,00	0,00	0,00
41	Rura odgromowa GROM 20/14	m	30,00	0,00	0,00
42	Rura osłonowa do kabli DVK 75	m	6,24	0,00	0,00
43	Rura osłonowa RHDPE 110	m	16,64	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	Słup ośw. S-40SRw/4	szt.	3,00	0,00	0,00
45	Szyna GSW	szt.	1,00	0,00	0,00
46	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,07	0,00	0,00
47	Tablica rozdzielcza TG	szt.	1,00	0,00	0,00
48	Uchwyt fundamentowy do bednarki	szt.	337,50	0,00	0,00
49	Uchwyt uziem. do rur fi 100	szt.	4,00	0,00	0,00
50	Uchwyty E90	szt.	45,00	0,00	0,00
51	Usługi geodezyjne	kpl.	1,00	0,00	0,00
52	Wsporniki dachowe + klej	szt.	222,20	0,00	0,00
53	Wsporniki ściennie	szt.	20,20	0,00	0,00
54	Zaciski izolacyjne WAGO	szt.	94,30	0,00	0,00
55	Zaprawa cementowo-wapienna, opak. 25 kg	kg	15,00	0,00	0,00
56	Złącza odgromowe krzyżowe	szt.	22,00	0,00	0,00
57	Złącze słupa IZK-4	szt.	3,00	0,00	0,00
58	Złączka do rur osłonowych odgromowych prosta ZGROM 20	szt.	9,90	0,00	0,00
59	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,59	0,00	0,00
2	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,21	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,59	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,27	0,00	0,00
5	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,09	0,00	0,00
6	Samochód wiezowy z balkonem do 12 m (2)	m-g	1,23	0,00	0,00
7	Spawarka elektr.	m-g	8,07	0,00	0,00
8	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,06	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 0/100 zł