

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU DYSPOZYTORNI WRAZ Z PUNKTEM ZLEWNYM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZAL-  
NI ŚCIEKÓW W NOWYM TARGU  
ADRES INWESTYCJI : NOWY TARG CZĘŚĆ DZIAŁEK NR EWID. 15685/4, 15743/4 ORAZ DZIAŁKI NR 15722/2, 15766/1,  
15721/5, 15720/5, 15719/5, 15717/2, 15716/2, 15713/2, 15765/3, 15764/1, 15763/1, 15762/1, 15761/1 (UL.  
POLNA) W NOWYM TARGU  
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TARGU  
ADRES INWESTORA : UL. DŁUGA 21 ,34-400 NOWY TARG  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Solarczyk

DATA OPRACOWANIA : 25.01.2017.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2017.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU DYSPOZYTORNI WRAZ Z PUNKTEM ZLEWNYM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM TARGU, INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNR 5-26 0601-06	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości 5-9 m / analogia demontaż istniejącego szlabanu (30% rbg montażu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNNR 9 0306-12	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 / demontaż istniejącego kabla od wyłącznika P-Poż(istnieją- cego)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV / kable od szlabanu	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe zewnętrzne 0,4 kV, oraz montaż szlabanu.</b>			
4 d.2	KNR 5-26 0601-06	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości 5-9 m / analogia Szlaban FAAC serii 640 kompletny ze sterowniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34+17+14	m	65.000	
		65		<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
6 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie / Rura DVK-75	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
7 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m/ 2x30 m	m		
		Krotność = 2	m	65.000	
		65		<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/ YAKXs 4x35 mm2	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/ YKY 5x4 mm2	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/ kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/ kabel YKY 4x0,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych/ kabel YAKXs 4x35 mm2	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych/ kabel YKY 5x4 mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych/ kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych/ kabel YKY 4x0,5 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 / Fe/Zn 30x4 mm	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
17 d.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34+17+14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie/ Złącze Zk-1 na ścianie budynku.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie/ Skrzynka z wyłącznikiem P-Poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / na kablu YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / na kablu YKY 5x16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / na kablu YKY 5x10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / na kablu YKY 5x4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku.</b>			
29	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg/ Tablica RG kompletna wg PB.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg/ Tablica RP kompletna wg PB.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / kabel YKY 5x16 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / kabel YKY 5x10 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / kabel YKY 5x4 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / kabel YKY 4x0,5 mm2	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/ przewód YDY 5x2,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / przewód YDY 3x1,5 mm2	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n.t./w.t.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10/16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W / Oprawa 2x28W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane / oprawa nastropowa 230V/27W/LED/IP40	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane / oprawa naścienna 230V/20W/LED/IP65 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg/ Analogia, grzejnik elektryczny 1000W/1500W 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/ analogia ,GSW -główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno/ Fe/Zn 30x4mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		72	szt.żył	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
62	KNNR 5 d.3 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> / Pompa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> / wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV / Płaskownik Fe/Zn 30x4 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych /Pręt DFe/Zn fi-8 mm	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych / Pręt DFe/Zn fi-8 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	Demontaże		0.00				0.00%
2	4 - 28	Linie kablowe zewnętrzne 0,4 kV, oraz montaż szlabanu.		0.00				0.00%
3	29 - 73	Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku.		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.	robocizna	r-g	445.5306	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
2.	wazelina techniczna	kg	1.8880		1.8880	0.00	-0.00					
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
4.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
7.	Płaskownik Fe/Zn 30x4 mm	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
8.	Pręt DFe/Zn fi-8 mm	m	60.3200		60.3200	0.00	-0.00					
9.	blacha ołowiana	kg	0.7000		0.7000	0.00	-0.00					
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	20.1600		20.1600	0.00	-0.00					
11.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
12.	rury przepustowe z DVK-75	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00					
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1.4700		1.4700	0.00	0.00					
14.	Złącze Zk-1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Skrzynka z wyłącznikiem P-Poż.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	tablica rozdzielcza RG kompletna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	tablica rozdzielcza RP kompletna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	GSW -główna szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	grzejnik elektryczny 1000W/1500W 230V	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	Szlaban FAAC serii 640 kompletny ze sterowniem'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	Oprawa 2x28W IP65	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	oprawa nastropowa 230V/27W/LED/ IP40	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
23.	oprawa naścienna 230V/20W/LED/ IP65 z czujnikiem ruchu	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
24.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg n.t./w.t.	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
25.	łączniki instalacyjne świecznikowe p.t.	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
26.	łączniki instalacyjne 1-bieg.p.t.	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
27.	gniazda n.t./w.t. 2-biegunowe IP44	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
28.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
29.	puszki izolacyjne podtynkowe fi-80	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
30.	puszki izolacyjne podtynkowe fi-60	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
31.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
32.	pierścienie odgałęźne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
33.	osłony przewodów	szt.	4.0500		4.0500	0.00	0.00					
34.	wsporniki ścienne	szt.	15.1500		15.1500	0.00	0.00					
35.	wsporniki dachowe	szt.	42.4200		42.4200	0.00	0.00					
36.	wsporniki ścienne	szt.	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
37.	złącza kontrolne	szt.	4.3500		4.3500	0.00	0.00					
38.	złącza rynnowe	szt.	4.0320		4.0320	0.00	0.00					
39.	końcówki kablowe Al typu 2 kA -35 mm2 do podwójnego zaprasowania	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
40.	końcówki kablowe Cu-16	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
41.	opaski kablowe OKi	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15.5200		15.5200	0.00	0.00					
43.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
44.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
45.	kabel YKY 5x16 mm2	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
46.	kabel YKY 5x10 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
47.	kabel YKY 5x4 mm2	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
48.	kabel YKY 3x2,5 mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
49.	kabel YKY 4x0,5 mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
50.	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	92.5600		92.5600	0.00	0.00					
51.	przewód YDY 3x1,5 mm2	m	87.3600		87.3600	0.00	0.00					
52.	przewód YDY 5x2,5 mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
53.	kabel YAKXs 4x35 mm2	m	35.3600		35.3600	0.00	-0.00					
54.	kabel YKY 5x4 mm2	m	14.5600		14.5600	0.00	-0.00					
55.	kabel YKY 3x2,5 mm2	m	17.6800		17.6800	0.00	-0.00					
56.	kabel YKY 4x0,5 mm2	m	17.6800		17.6800	0.00	-0.00					
57.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
58.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	17.7600		17.7600	0.00	0.00					
59.	Wentylator ścienny kanałowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.4536	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	1.2410	0.00	-0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.4536	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1360	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1900	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2482	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0400	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0880	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3656	0.00	-0.00
10.	spawarka	m-g	1.8270	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.8428	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł