

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Olbrachcice Wielkie 23
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
BRANZA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Papiernik przecena
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2017 przecena 10.01.2020

Poziom cen : 4 kw. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN : VI-1/3/73/90 UAN : VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Bystrzykowska 8 tel. 074/ 815 24 65

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2017 przecena 10.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - linie zasilające				0.00	0.00	0.00
2	Elektryczne urządzenia rozdzielcze				0.00	0.00	0.00
3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna świetlicy część projektowana				0.00	0.00	0.00
4	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna świetlicy nie objęta opracowaniem				0.00	0.00	0.00
5	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna OSP nie objęta opracowaniem				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - linie zasilające			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur 50 w cegle	m		
d.1	1207-15	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla kabli YKY	m		
d.1	1207-09	8+21	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0602	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe ASXSn 4x25mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	0203-08	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5	Układanie kabliYKY 1x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	9*4	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 5	Układanie kabliYKY 1x16mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 5-10	Montaż zacisków na ścianie budynku - połączenie przewodów ASXSn	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
d.1	1610-03	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 45317300-5 Elektryczne urządzenia rozdzielcze					
20	KNNR-W 3 d.2 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod zabezpieczenie główne ZG 0.7*0.5*0.3	m ³ m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
21	KNNR-W 3 d.2 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod wyłącznik ppoż. WP 0.3*0.3*0.1	m ³ m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
22	KNNR-W 3 d.2 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod tablicę licznikową TL 0.3*0.1*0.1	m ³ m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
23	KNNR-W 3 d.2 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod rozdzielnię TE1 0.8*0.8*0.3	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
24	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż rozdzielni zabezpieczenia głównego budynku ZG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż głównego wyłącznika prądu ppoż. WP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0405-02	Montaż tablicy licznikowej TL 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0405-02	Montaż rozdzielni TE1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna świetlicy część projektowana					
31	kalkulacja d.3 własna	Roboty demontażowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 870	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
33	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1140	m m	1140.000	
				RAZEM	1140.000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 360	m m	360.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	360.000
39	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe LgYżo 6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe LgYżo 16mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
43	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 400V przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED typ 1 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED typ 2 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED typ 3 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED typ 4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED typ 5 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy awaryjne Q1 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy awaryjne Q2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy awaryjne Q3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy ewakuacyjne kierunkowe 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 870*0.05*0.01	m ³ m ³	0.435	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.435
58	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
59	KNR-W 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²		
		2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 4-03 d.3 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - pod uziom	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.3 0607-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR-W 3 d.3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod puszkę szyny połączeń wyrównawczych SZPW	m ³		
		0.15*0.15*0.1	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
64	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż puszek SZPW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
74	KNNR-W 9 d.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		80	punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
4	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna świetlicy nie objęta opracowaniem			
75	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
76	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
78	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
79	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
80	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
81	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 210*0.05*0.01	m ³		
			m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
82	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób.		
			prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja elektryczna OSP nie objęta opracowaniem			
86	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 490	m		
			m	490.000	
				RAZEM	490.000
87	KNNR 5 d.5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw.		
			otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
89	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
90	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
91	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 230	m		
			m	230.000	
				RAZEM	230.000
92	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
96	KNNR-W 3 d.5 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem pod rozdzielnię TE1 0.5*0.5*0.3	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
97	KNNR 5 d.5 0405-02	Montaż rozdzielni TE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 490	m m	490.000	
				RAZEM	490.000
99	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 490*0.05*0.01	m ³ m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
100	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 22	prób. prób.	22.000	
				RAZEM	22.000



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN : VI-1/3/73/90 UAN : VI-6/3/85/90
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 3
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Działkowska 8 tel. 074/ 815 24 65

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	690.2780	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 ma- kso- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.4440		2.4440	0.00	0.00					
2.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
3.	bednarka ocynkowana	kg	1.4560		1.4560	0.00	0.00					
4.	haki do muru	kg	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
5.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
6.	piasek do betonów	m ³	0.8635		0.8635	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1499		0.1499	0.00	0.00					
8.	Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32, 5 work	t	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
9.	Ciasto wapienne	m ³	0.1816		0.1816	0.00	0.00					
10.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0077		0.0077	0.00	0.00					
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
12.	rozdzielnia ZG	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	główny wyłącznik prądu ppoż.WP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	rozdzielnia TE1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	tablica licznikowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	rozdzielnia TE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	puszka PCV dla SZPW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	oprawy LED typ 1	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
19.	oprawy LED typ 2	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
20.	oprawy LED typ 3	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
21.	oprawy LED typ 4	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
22.	oprawy LED typ 5	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	oprawy awaryjne Q1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
24.	oprawy awaryjne Q2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	oprawy awaryjne Q3	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
26.	Złączka do przew.AL:NK 2421,2422, 2423	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
27.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A IP20	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
28.	Łącznik pt 1-biegunowy IP20	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
29.	Łącznik p/t świecznikowy.IP20	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
30.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
31.	gniazdo 400V/16A/5P	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
32.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	77.5200		77.5200	0.00	0.00					
33.	uchwyty do rur	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
34.	Rura instalacyjna gładka RB 50mm	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 50	szt	4.5100		4.5100	0.00	0.00					
36.	wsporniki ściennie	m	2.0200		2.0200	0.00	0.00					
37.	złącza kontrolne	szt.	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
38.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
39.	szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	końcówki kablowe	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
41.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	22.2000		22.2000	0.00	0.00					
42.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
43.	Przewody izolowane Al. samonośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
44.	Przewód LY-450/750V 6mm2	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
45.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
46.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00					
47.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	1591.2000		1591.2000	0.00	0.00					
48.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	707.2000		707.2000	0.00	0.00					
49.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x6 mm2	m	61.3600		61.3600	0.00	0.00					
50.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6, 1kV 5x16,0	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
51.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 1x25 mm2	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
52.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
53.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 1x16mm2	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
54.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1.4000	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.6028	0.00	0.00
3.	Wyciąg jednomaszl. elektr.0.5t	m-g	0.4000	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.6028	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.9179	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.00
7.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.2000	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6028	0.00	0.00
9.	Betoniarka wołnosp.elek.150dm3	m-g	0.4000	0.00	0.00
10.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	2.4300	0.00	0.00
11.	rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	0.6720	0.00	0.00
12.	spawarka	m-g	0.0588	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł