
KOSZTORYS+PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa środowiskowej sali sportowej w miejscowości Dąbcze
ADRES INWESTYCJI : DĄBCZE DZIAŁKA NR. 213/4
INWESTOR : GMINA RYDZYNA
ADRES INWESTORA : 64-130 RYDZYNA UL. RYNEK1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	moduł gorącego zapłonu z halogenem ceramicznym 150W	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	osłona z prętów na oprawę Monitor	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	wazelina techniczna	kg	0.1050		0.1050	0.00		
4.	obchwyty na rurę	szt	3.0000		3.0000	0.00		
5.	przewód LYg 6mm2	m	156.0000		156.0000	0.00		
6.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	201.7600		201.7600	0.00		
7.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	20.8000		20.8000	0.00		
8.	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	312.0000		312.0000	0.00		
9.	komplet Dehn-Combi wg. zestawienia w opisie	kpl.	1.0400		1.0400	0.00		
10.	uchwyty	szt	52.5000		52.5000	0.00		
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0200		1.0200	0.00		
12.	skrzynki sterowania oświetleniem	szt	2.0000		2.0000	0.00		
13.	rozdzielnica "RG"	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	rozdzielnia "RK"	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	inwerter SPC EM 6-36W 2h z przeróbką oprawy	szt	9.0000		9.0000	0.00		
16.	głośniki np. EDL-11TW-8	szt	8.0000		8.0000	0.00		
17.	skrzynka z gniazdami w sali	szt	1.0000		1.0000	0.00		
18.	wnętkowy wyłącznik p.poż. z przyciskiem IP65	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	dzwonek szkolny zewnętrzny IP65	szt	2.0000		2.0000	0.00		
20.	dzwonek szkolny	szt	1.0000		1.0000	0.00		
21.	tablica wyników wg. opracowania	szt	1.0000		1.0000	0.00		
22.	inwerter SPC EM 6-36W/2h	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	wyłącznik p.poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
24.	centrala MD-2/Z	szt	1.0000		1.0000	0.00		
25.	zestaw sygnalizacyjno-światlny do MD	szt	2.0000		2.0000	0.00		
26.	szyna wyrównawcza GSU	szt	1.0000		1.0000	0.00		
27.	czujki DEX-1	szt	3.0000		3.0000	0.00		
28.	oprawy Olimpia2-250W symetryczne szerokokątne z kratką ochronną	szt	15.0000		15.0000	0.00		
29.	oprawy świetłówe Meteor-236	szt	12.0000		12.0000	0.00		
30.	oprawy świetłówe Ametyst-218	szt	10.0000		10.0000	0.00		
31.	oprawy świetłówe Rubin-236SLA	szt	3.0000		3.0000	0.00		
32.	oprawy świetłówe Ametyst-224 EVG	szt	16.0000		16.0000	0.00		
33.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych Eyochet-236PC	szt	16.0000		16.0000	0.00		
34.	oprawy żarowe Atla-60 IP65	szt	4.0000		4.0000	0.00		
35.	oprawy żarowe typ 130	szt	2.0000	2.0000		0.00		
36.	oprawy ewakuacyjne kierunkowe typ Monitor 8W/2h	szt	6.0000		6.0000	0.00		
37.	zapłoniki	szt	82.0000		82.0000	0.00		
38.	lampy metalhalogenowe HQI-T 250W/D	szt	15.0000		15.0000	0.00		
39.	świetłówki trójpałmowe 36W	szt	64.4800		64.4800	0.00		
40.	świetłówki DuluxL 18W/830	szt	20.8000		20.8000	0.00		
41.	świetłówki DuluxL 24W/830	szt	33.2800		33.2800	0.00		
42.	żarówki	szt	12.4800		12.4800	0.00		
43.	łączniki bryzgoszczelne uniwersalne pt	szt	11.2200		11.2200	0.00		
44.	łączniki bryzgoszczelne pt	szt	1.0200		1.0200	0.00		
45.	rozłączniki 25A 3-faz w obudowie IP65	szt	4.0000		4.0000	0.00		
46.	przyciski instalacyjne	szt	4.0800		4.0800	0.00		
47.	łączniki instalacyjne uniwersalne	szt	22.4400		22.4400	0.00		
48.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200		1.0200	0.00		
49.	gniazda bryzgoszczelne IP44 pt	szt	4.0800		4.0800	0.00		
50.	gniazda podtynkowe głośnikowe kina	szt	4.0800		4.0800	0.00		
51.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe+0	szt	19.3800		19.3800	0.00		
52.	gniazda podtynkowe 2xRJ-45 kat.5E	szt	2.0400		2.0400	0.00		
53.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	40.8000		40.8000	0.00		
54.	puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt	60.1800		60.1800	0.00		
55.	puszki piętrowe	szt	1.0200		1.0200	0.00		
56.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200	0.00		
57.	odgałęźniki bryzgoszczelne AP-9	szt	26.5200		26.5200	0.00		
58.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	306.8000		306.8000	0.00		
59.	uchwyty do rur	szt	17.0000		17.0000	0.00		
60.	rury winidurkowe 21mm	m	26.0000		26.0000	0.00		
61.	złączki ZCL21	szt	10.2500		10.2500	0.00		
62.	wsporniki dachowe	szt	242.4000		242.4000	0.00		
63.	wsporniki ścienne	szt	60.6000		60.6000	0.00		
64.	złącza kontrolne	szt	3.4000		3.4000	0.00		
65.	złącza rynnowe	szt	9.0000		9.0000	0.00		
66.	złącza	szt	39.0000		39.0000	0.00		
67.	końcówki kablowe	szt	5.0000		5.0000	0.00		
68.	opaski kablowe typu Oki	szt	0.7500		0.7500	0.00		
69.	przewody płaskie-YDYp 5x1,5mm2	m	187.2000		187.2000	0.00		
70.	przewody płaskie-YDYp 4x1,5mm2	m	301.6000		301.6000	0.00		
71.	przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm2	m	816.4000		816.4000	0.00		
72.	przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm2	m	738.4000		738.4000	0.00		
73.	przewody HDGs 3x1,5mm2	m	41.6000		41.6000	0.00		
74.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm2	m	72.8000		72.8000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	przewody głośnikowe TLYp-G 2x2,5mm2	m	312.0000		312.0000	0.00		
76.	przewody koncentryczne	m	20.8000		20.8000	0.00		
77.	przewody kabelkowe YDYżo 5x4mm2	m	41.6000		41.6000	0.00		
78.	przewody UTP 8x2x0,5	m	119.6000		119.6000	0.00		
79.	przewody UTP 4x2x0,5	m	145.6000		145.6000	0.00		
80.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2	m	18.7200		18.7200	0.00		
81.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1mm2	m	50.9600		50.9600	0.00		
82.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm2	m	6.2400		6.2400	0.00		
83.	przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5mm2	m	81.1200		81.1200	0.00		
84.	przewody YTKSY 4x2x0,9	m	82.1600		82.1600	0.00		
85.	kable YKY 5x25mm2	m	15.6000		15.6000	0.00		
86.	dzwiczki blaszane z ramą stalowe dla osłony sterowników koszy	szt	2.0000		2.0000	0.00		
87.	korytka K50	m	80.0000		80.0000	0.00		
88.	konstrukcje wsporcze	szt	45.0000		45.0000	0.00		
89.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	118.6000		118.6000	0.00		
90.	kołki rozporowe plastikowe	szt	66.5000		66.5000	0.00		
91.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
92.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0660	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	0.1005	0.00	
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.0660	0.00	
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0660	0.00	
5.	spawarka	m-g	32.4700	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OŚWIETLENIE I NAGŁOŚNIENIE					
1	KNNR 5 d.10511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych Eyocheł-2x36 W 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W-Meteor236 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 d.10502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Atla60 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.10502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Ametyst 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W Rubin 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ametyst 224 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.10504-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne kierunkowe 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie osłony oprawy ewakuacyjnej Monitor z pretów fi 8mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.10502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.10507-02	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej - Olimpia2-250W 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - inwertery 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5 d.10301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNNR 5 d.10304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5 d.10301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNNR 5 d.10302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.10302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 49	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
17	KNNR 5 d.10306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.10306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.10307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.10303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.11101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.11105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.10405-01	Skrzynki sterowania oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.11209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.10204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x1,5mm ²	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
26	KNNR 5 d.10204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm ²	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
27	KNNR 5 d.10204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ²	m		
		785	m	785.000	
				RAZEM	785.000
28	KNNR 5 d.10209-01	Przewody głośnikowe	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
29	KNNR 5 d.10308-01	Gniazda instalacyjne głośnikowe kina	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.10406-01	Montaż głośników na stropie (przez analogię)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 POZOSTAŁE INSTALACJE					
31	KNNR 5 d.20404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.21207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.21208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.20714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 4-03 d.21011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-03 d.21011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		5*1.7	szt.	8.500	
				RAZEM	8.500
37	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-tablica z gniazdami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.20406-01	Wyłącznik p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 5 d.20302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.20308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNNR 5 d.20308-01	Gniazda instalacyjne 2xRJ-45 kat.5E 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.20308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.21207-09	Wykucie bruzd w cegle 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNNR 5 d.20301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.20406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - tablica wyników 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.20410-01	Wentylatory dachowe-podłączenie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.20410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.20407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy na wentylatorze 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.20204-05	Przewody HDGs 3x1,5mm2 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNNR 5 d.20209-01	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5mm2 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
54	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.20205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-5x4 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNNR 5 d.20204-05	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 710	m		
			m	710.000	
				RAZEM	710.000
57	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik ZPEHL 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.21205-07	Podłączaniecentrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe UTP	m		
		115	m	230.000	
				RAZEM	230.000
60	KNNR 5 d.20205-01	Przewody sterownicze 4x2x0,9	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
3KOTŁOWNIA					
61	KNNR 5 d.30404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.30511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-inwerter	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.30304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.30307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.30308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V bryzgoszczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.30103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNR-W 4-03 d.31010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4-03 d.31010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
71	KNNR 5 d.30404-07	Drzwiczki z ramą stalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.30404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-sterowniki koszy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wył. p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.31205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.30209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x1,5mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
76	KNNR 5 d.30209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 3x2,5	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.30209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-3x1,0	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
78	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
79	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- centralka MD-2/Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujniki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizacja	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.31206-01	Podłączanie sterownika pieca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4INSTALACJA ODGROMOWA ,UZIOM,POŁ.WYRÓWNAWCZE					
84	KNNR 5 d.40601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
85	KNNR 5 d.40601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
86	KNNR 5 d.40602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
87	KNNR 5 d.40603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w ławach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
88	KNNR 5 d.40701-01	Kopanie rowów	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
89	KNNR 5 d.40702-01	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
90	KNNR 5 d.40604-01	Przewody instalacji wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpory o wys.do 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.40611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNNR 5 d.40612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNNR 5 d.40612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNNR 5 d.40612-03	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
95	KNNR 5 d.40602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 5 d.40406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.40613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
98	KNNR 5 d.40613-04	Mostki na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5POMIARY					
99	KNNR 13-21 d.50402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.51304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.51304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNNR 5 d.51301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
104	KNNR 5 d.51301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.51302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.51303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
109	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		33	prób.	33.000	
				RAZEM	33.000
110	KNNR 13-21 d.50301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		22	kpl.po m.	22.000	
				RAZEM	22.000
111	KNNR 13-21 d.50301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 OŚWIETLENIE I NAGŁOŚNIENIE						
1 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodpornie w obudowie z tworzyw sztucznych Eyochet-2x36 W	kpl.	15	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W- Meteor236	kpl.	12	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa At-la60	kpl.	4	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Ametyst	kpl.	10	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W Rubin	kpl.	3	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ametyst 224	kpl.	16	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne kierunkowe	kpl.	6	0.00	0.00
8 d.1		Wykonanie osłony oprawy ewakuacyjnej Monitor z przetwórcą wycena indywidualna	kpl.	2	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej - Olimpia2-250W	kpl.	15	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - inwertery	szt.	9	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.	26	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	26	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	90	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	40	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	49	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	22	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	11	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.	45	0.00	0.00
22 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m	80	0.00	0.00
23 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki sterowania oświetleniem	szt.	2	0.00	0.00
24 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15	0.00	0.00
25 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x1,5mm ²	m	180	0.00	0.00
26 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm ²	m	290	0.00	0.00
27 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ²	m	785	0.00	0.00
28 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody głośnikowe	m	300	0.00	0.00
29 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne głośnikowe kina	szt.	4	0.00	0.00
30 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż głośników na stropie (przez analogię)	szt.	8	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 POZOSTAŁE INSTALACJE						
31 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	12	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	12	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budo- wlach lub na estakadach bez mocowania	m	15	0.00	0.00
35 d.2	KNNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podło- żu ceglanym	szt.	1*1 = 1.000	0.00	0.00
36 d.2	KNNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5*1.7 = 8.500	0.00	0.00
37 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-tablica z gniazda- mi	szt.	1	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.	szt.	1	0.00	0.00
39 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowa- ny na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie śle- pých otworów w podłożu ceglanym	szt.	35	0.00	0.00
40 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylot- ach	szt.	10	0.00	0.00
41 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciąż- alności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19	0.00	0.00
42 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 2xRJ-45 kat.5E	szt.	2	0.00	0.00
43 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4	0.00	0.00
44 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m	140	0.00	0.00
45 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowa- ny przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzo- nych w podłożu ceglanym	szt.	4	0.00	0.00
46 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.	2	0.00	0.00
47 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.	1	0.00	0.00
48 d.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - tablica wyników	szt.	1	0.00	0.00
49 d.2	KNNR 5 0410-01	Wentylatory dachowe-podłączenie	szt.	4	0.00	0.00
50 d.2	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.	3	0.00	0.00
51 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegu nowy na wentylatorze	szt.	4	0.00	0.00
52 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody HDGs 3x1,5mm2	m	40	0.00	0.00
53 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5mm2	m	78	0.00	0.00
54 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m	20	0.00	0.00
55 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-5x4	m	40	0.00	0.00
56 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDYP 3x2,5mm2	m	710	0.00	0.00
57 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik ZPEHL	szt.	2	0.00	0.00
58 d.2	KNNR 5 1205-07	Podłączanie centrali wentylacyjnej	szt.	1	0.00	0.00
59 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe UTP	m	230	0.00	0.00
60 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze 4x2x0,9	m	79	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 KOTŁOWNIA						
61 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1	0.00	0.00
62 d.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.	1	0.00	0.00
63 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-inwerter	szt.	1	0.00	0.00
64 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3	0.00	0.00
65 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	1	0.00	0.00
66 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1	0.00	0.00
67 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V bryzgoszczelne IP44	szt.	1	0.00	0.00
68 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	25	0.00	0.00
69 d.3	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	2	0.00	0.00
70 d.3	KNNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	43	0.00	0.00
71 d.3	KNNR 5 0404-07	Drzwiczki z ramą stalowe	szt.	2	0.00	0.00
72 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-sterowniki koszy	szt.	2	0.00	0.00
73 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wył. p.poż.	szt.	1	0.00	0.00
74 d.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy	szt.	4	0.00	0.00
75 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x1,5mm2	m	70	0.00	0.00
76 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 3x2,5	m	18	0.00	0.00
77 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-3x1,0	m	49	0.00	0.00
78 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140	0.00	0.00
79 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	6	0.00	0.00
80 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- centralka MD-2/Z	szt.	1	0.00	0.00
81 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujniki	szt.	3	0.00	0.00
82 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizacja	szt.	2	0.00	0.00
83 d.3	KNNR 5 1206-01	Podłączanie sterownika pieca	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4 INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM, POŁ. WYRÓWNAWCZE						
84 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	240	0.00	0.00
85 d.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	60	0.00	0.00
86 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	150	0.00	0.00
87 d.4	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w ławach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	194	0.00	0.00
88 d.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów	m ³	4.8	0.00	0.00
89 d.4	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	4.8	0.00	0.00
90 d.4	KNNR 5 0604-01	Przewody instalacji wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpory o wys.do 2 m	kpl.	1	0.00	0.00
91 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	20	0.00	0.00
92 d.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	14	0.00	0.00
93 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.	8	0.00	0.00
94 d.4	KNNR 5 0612-03	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	17	0.00	0.00
95 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	20	0.00	0.00
96 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GSU	szt.	1	0.00	0.00
97 d.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	17	0.00	0.00
98 d.4	KNNR 5 0613-04	Mostki na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
5POMIARY						
99	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	10	0.00	0.00
d.50402-03						
100	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
d.5						
101	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
d.5						
102	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7	0.00	0.00
d.5						
103	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	39	0.00	0.00
d.5						
104	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
d.5						
105	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
d.5						
106	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
d.5						
107	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
d.5						
108	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	38	0.00	0.00
d.5						
109	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	33	0.00	0.00
d.5						
110	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	22	0.00	0.00
d.50301-03						
111	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	10	0.00	0.00
d.50301-04						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł