
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne, oświetlenia, odgromowe i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku.
ADRES INWESTYCJI : 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA KOSZTORYS : NEON
ADRES JEDNOSTKI SPORZ. KOSZTORYS : ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017 R.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017 R.

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych oświetlenia, Instalacje uziemień ochronnych, odgromową i połączeń wyrównawczych.

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie :

- Instalacje elektryczne oświetlenia ogóln. dla 81 praw
- Instalacje elektryczne oświetlenia awaryjn. dla 36 opraw
- Rozdzielnice kpl. 3
- Instalacji Wewnętrznych Linii Zasilających YDY 5*4, 6, 16 mb 43
- Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych kpl. 1
- Zasilanie urządzeń kpl. 1
- System monitoringu parametrów sieci i zużycia energii elektrycznej kpl. 1
- Demontaże istn. instalacji kpl. 1
- Pomiary instalacji elektr. kpl. 1

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT WYKONAWCZY Z IX 2017R.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

- podstawy do wyliczenia nakładów rzeczowych kosztorysu : KNR 4-01, KNR 4-03, KNR 4-04, KNR 5-06, KNR 5-08, KNR 13-21, AL-01, KNNR 3, KNNR 5, KNNR 9.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku, 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10.						
1			Instalacje elektryczne oświetlenia			
1 KNNR 5 d.1 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			
		1900	m	1900,000		
				RAZEM	1900,000	
2 KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5mm2; 750 V 250	m			
			m	250,000		
				RAZEM	250,000	
3 KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm2 300	m			
			m	300,000		
				RAZEM	300,000	
4 KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm2 660	m			
			m	660,000		
				RAZEM	660,000	
5 KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 2x1,5mm2 50	m			
			m	50,000		
				RAZEM	50,000	
6 KNNR 5 d.1 0205-03	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm2 100	m			
			m	100,000		
				RAZEM	100,000	
7 KNNR 5 d.1 0204-05	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - monitoring Przewód RS485 540	m			
			m	540,000		
				RAZEM	540,000	
8 KNR 4-03 d.1 1004-13	SST-E-01-5.1	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6	otw.			
			otw.	6,000		
				RAZEM	6,000	
9 KNNR 5 d.1 1209-06,01	SST-E-01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17	otw.			
			otw.	17,000		
				RAZEM	17,000	
10 KNNR 5 d.1 1209-04,01	SST-E-01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.			
			otw.	30,000		
				RAZEM	30,000	
11 KNNR 5 d.1 1209-05,01	SST-E-01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw.			
			otw.	22,000		
				RAZEM	22,000	
12 KNNR 5 d.1 1208-05	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1900*0,03*0,03	m ³			
			m ³	1,710		
				RAZEM	1,710	
13 KNNR 5 d.1 1208-02	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1900	m			
			m	1900,000		
				RAZEM	1900,000	
14 KNR 4-01 d.1 1204-08	SST-E-01-5.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2350	m ²			
			m ²	2350,000		
				RAZEM	2350,000	
15 KNR 4-01 d.1 1204-05	SST-E-01-5.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 2350	m ²			
			m ²	2350,000		
				RAZEM	2350,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0706-02 analogia	SST-E-01-5.1	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
17	KNNR 5 d.1 0301-11	SST-E-01-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			125	szt.	125,000	
					RAZEM	125,000
18	KNNR 5 d.1 0303-02	SST-E-01-5.2	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
19	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.2	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.1 0302-01	SST-E-01-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20, zwierne, "Światło" w puszcze instalacyjnej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
22	KNNR 5 d.1 0307-01	SST-E-01-5.2	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP44	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.2	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy z podświetlaniem IP 20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
25	KNNR 5 d.1 0307-02	SST-E-01-5.2	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy, bryzgoszczelny IP 44	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	SST-E-01-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik ruchu dualny	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	SST-E-01-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik oświetlenia zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNR AL-01 d.1 0501-02	SST-E-01-5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z demontazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe A.1 Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - B.1 Oprawa B.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
31	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - C.1 Oprawa C.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - D1 Oprawa D1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
33	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - D.2 Oprawa D2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.1 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawa oświetleniowa - E.1 Oprawa E.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
35	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - G1 Oprawa G1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - F1 Oprawa F1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1 1008-04	SST-E-01-5.2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Z.1 Oprawa Z.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.1 1008-04	SST-E-01-5.2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Z.2 Oprawa Z2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
39	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /VN31/ Oprawa awaryjna VN31, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
40	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /VN13/ Oprawa awaryjna VN13, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /VN14/ Oprawa awaryjna VN14, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /XN30/ Oprawa awaryjna XN30, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
43	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /ON30+T/ Oprawa awaryjna ON30+T, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /QN14/ Oprawa awaryjna QN14, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa ewakuacyjna Y8 Oprawa ewakuacyjna Y8, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa ewakuacyjna Y9 Oprawa ewakuacyjna Y9, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
47	KNR AL-01 d.1 0101-01	SST-E-01-5.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala monitoringu oprav awaryjnych w obudowie 1x12 mod. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Demontaże			
48	kalk. własna	SST-E-01-5.2	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g		
			8*2*6	r-g	96,000	
					RAZEM	96,000
49	KNR AL-01 d.2 0501-02 z. o 3.2.	SST-E-01-5.2	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNNR 9 d.2 0501-06	SST-E-01-5.2	Demontaż oprav oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			47	szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
51	KNNR 9 d.2 0501-05	SST-E-01-5.2	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych i halogenowych	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
52	KNNR 9 d.2 0501-08	SST-E-01-5.2	Demontaż oprav oświetleniowych ręciovych, sodowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
53	KNR 4-04 d.2 1107-01	SST-E-01-5.2	Transport złomu samochodem skrzyniovym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			1,20	t	1,200	
					RAZEM	1,200
54	KNR 4-04 d.2 1107-04	SST-E-01-5.2	Transport złomu samochodem skrzyniovym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		
			1,20	t	1,200	
					RAZEM	1,200
3			Rozdzielnice elektryczne oraz linie zasilające			
55	KNNR 5 d.3 0407-04	SST-E-01-5.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach w TG Gniazdo bezpiecznik. 63 A z wkł. 25A, 3-bieg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56	KNNR 3 d.3 0304-01	SST-E-01-5.2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otykowaniem dla rozdzielnic j.n.	m ³		
			0,25	m ³	0,250	
					RAZEM	0,250
57	KNNR 5 d.3 0404-04	SST-E-01-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RW - rozdzielnica węzła cieplnego z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.3 0404-04	SST-E-01-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg AN1 - rozdzielnica analizatora sieci z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	SST-E-01-5.2	Montaż bramki Bramka RS485 -> RJ45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.3 0404-02	SST-E-01-5.2	Obudowa z dławikami kompensacyjnymi 400V, 2 kVAr wg rys. nr E-6 z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.3 0404-04	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TGO - tablica oświetlenia budynku z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.3 1207-15	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			33	m	33,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	33,000
63	KNNR 5 d.3 0101-08	SST-E-01-5.1	Rury winidurkowe RB 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
64	KNNR 5 d.3 0203-03	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
			Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x16 mm ² ; 750 V	m	8,000	
			8			
					RAZEM	8,000
65	KNNR 5 d.3 0203-03	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
			Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x6 mm ² ; 750 V	m	25,000	
			25			
					RAZEM	25,000
66	KNNR 5 d.3 1207-05	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
67	KNNR 5 d.3 0205-03	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm ² ; 750 V	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
68	KNNR 5 d.3 1208-05	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			10*0,03*0,03*2+33*0,05*0,05	m ³	0,101	
					RAZEM	0,101
69	KNNR 5 d.3 1208-02	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
4			Instalacja odgromowa i uziemiająca			
70	KNNR 5 d.4 0612-06	SST-E-01-5.3	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm ² - ZZK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.4 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
72	KNNR 5 d.4 0205-03	SST-E-01-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x16 mm ² ; 750 V	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
73	KNNR 5 d.4 0205-02	SST-E-01-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 6mm ²	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
74	KNNR 5 d.4 0602-02	SST-E-01-5.3	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
75	KNNR 5 d.4 1208-05	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			400*0,03*0,03	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
76	KNNR 5 d.4 1208-02	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
5			Prace kontrolno-pomiarowe			
77	KNNR 5 d.5 1301-01	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	23,000	
			23			
					RAZEM	23,000
78	KNNR 5 d.5 1301-02	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3,000	
			3			

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000
79	KNNR 5 d.5 1305-01	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.5 1305-02	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			121	prób.	121,000	
					RAZEM	121,000
81	KNNR 5 d.5 1304-01	SST-E-01-5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.5 1304-02	SST-E-01-5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
83	KNNR 13-21 d.5 0301-03	SST-E-01-5.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	60,000	
			60			
					RAZEM	60,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 47	Instalacje elektryczne oświetlenia					
2	48 - 54	Demontaże					
3	55 - 69	Rozdzielnice elektryczne oraz linie zasilające					
4	70 - 76	Instalacja odgromowa i uziemiająca					
5	77 - 83	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	AN1 - rozdzielnica analizatora sieci z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	41,6000		41,6000			
3.	Bramka RS485 -> RJ45	szt	1,0000		1,0000			
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,4147		0,4147			
5.	Centrala monitoringu oprav awaryjnych w obudowie 1x12 mod.	szt	1,0000		1,0000			
6.	Ciasto wapienne	m ³	0,3474		0,3474			
7.	Czujnik oświetlenia zewnętrznego	szt.	1,0200		1,0200			
8.	Czujnik ruchu dualny	szt.	6,1200		6,1200			
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	723,8000		723,8000			
10.	gips szpachlowy	kg	705,0000		705,0000			
11.	Gniazdo bezpiecznik. 63 A z wkł. 25A, 3-bieg.	szt	2,0000		2,0000			
12.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m	104,0000		104,0000			
13.	Linka miedziana w izolacji polwinitowej w kolorze żółtym i zielonym LYżo 6mm2	m	260,0000		260,0000			
14.	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20, zwierne, "Światło"	szt	13,2600		13,2600			
15.	Łączniki instalacyjne 1-bieg., IP20	szt	12,2400		12,2400			
16.	Obudowa z dławikami kompensacyjnymi 400V, 2 kVAr wg rys. nr E-6 z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
17.	Oognioodporna masa uszczelniająca	dm ³	3,6000		3,6000			
18.	Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	5,0000		5,0000			
19.	Oprawa awaryjna ON30+T, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	2,0000		2,0000			
20.	Oprawa awaryjna QN14, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	1,0000		1,0000			
21.	Oprawa awaryjna VN13, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	1,0000		1,0000			
22.	Oprawa awaryjna VN14, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	1,0000		1,0000			
23.	Oprawa awaryjna VN31, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	14,0000		14,0000			
24.	Oprawa awaryjna XN30, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	6,0000		6,0000			
25.	Oprawa B.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	12,0000		12,0000			
26.	Oprawa C.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	19,0000		19,0000			
27.	Oprawa D1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	12,0000		12,0000			
28.	Oprawa D2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	2,0000		2,0000			
29.	Oprawa E.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	11,0000		11,0000			
30.	Oprawa ewakuacyjna Y8, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	6,0000		6,0000			
31.	Oprawa ewakuacyjna Y9, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	5,0000		5,0000			
32.	Oprawa F1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	2,0000		2,0000			
33.	Oprawa G1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	10,0000		10,0000			
34.	Oprawa Z.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	3,0000		3,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont Policijnej Izby Dziecka w Gdańsku w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
35.	Oprawa Z2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	5,0000		5,0000			
36.	piasek do zapraw	m ³	2,3881		2,3881			
37.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V'	m	260,0000		260,0000			
38.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x16 mm2; 750 V	m	8,3200		8,3200			
39.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm2; 750 V	m	10,4000		10,4000			
40.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x6 mm2; 750 V	m	26,0000		26,0000			
41.	Przewód LYżo-750V 1x16 mm2	m	156,0000		156,0000			
42.	Przewód RS485	m	561,6000		561,6000			
43.	Przewód typu: YDY 450/750V, 3x1,5 mm2'	m	686,4000		686,4000			
44.	Przewód YDYżo 2x1,5mm2, 750V	m	52,0000		52,0000			
45.	Przewód YDYżo 4x1,5mm2, 750V	m	312,0000		312,0000			
46.	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt	25,5000		25,5000			
47.	Puszka izolacyjna końcowa głęboka 60mm	szt	51,0000		51,0000			
48.	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 IP20	szt	51,0000		51,0000			
49.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	34,3200		34,3200			
50.	RW - rozdzielnica węzła cieplnego z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
51.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2400		0,2400			
52.	TGO - tablica oświetlenia budynku z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
53.	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany	szt	40,4000		40,4000			
54.	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP44	szt	10,2000		10,2000			
55.	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy z podświetlaniem IP 20	szt	12,2400		12,2400			
56.	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy, bryzgoszczelny IP 44	szt	3,0600		3,0600			
57.	Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm2	szt	1,0000		1,0000			
58.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	0,8000		0,8000			
59.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	13,5300		13,5300			
60.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: