

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Linie kablowe - CPV 45231400-9
45317300-5 ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5
45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5
45311100-1 TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1
45311100-1 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV 45311100-1
45311200-2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2
45311100-1 ZASILANIE URZĄDZEŃ 230V i 400V CPV45311100-1
45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3
45310000-3 POMIARY - CPV 45310000-0

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W M. SKALMIERZY-
CE
Adres inwestycji : SKALMIERZYCE, ul. OSTROWSKA 52 nr dz. 946/3, 63-460 NOWE SKALMIERZYCE
Inwestor : GMINA i MIASTO NOWE SKALMIERZYCE
Adres inwestora : 63-460 SKALMIERZYCE ul. Ostrowska 8
: Elektryczna

Sporządził : (Elektryczna)
:
: 19.02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1	45231400-9	Linie kablowe - CPV 45231400-9			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	0,4*0,8*(27+8)	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	27+8	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	27+8	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	0,4*0,8*(27+8)	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
2	45317300-5	ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5			
7	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m	m ³		
d.2	0305-02	w gruncie kat. III - pod fundament prefabrykowany złącza kablowego ZK-W (1*1,1*0,5)	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
8	KNNR 5	Montaż w gotowym wykopie złącza kablowego wolnostojącego - złącze kablowe two- rzywowe wolnostojące typu OSZ - kpl.(z prefabrykacją) szt1	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - po ustawieniu złącza kablowego ZK wraz z fundamentem prefabryko- wanym (1*1,1*0,5)	m ³		
d.2	0317-01		m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
3	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5			
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TG	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik główny p.poż	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45311100-1	TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
d.4	1207-16	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z beto- nu	otw.		
d.4	1209-11	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	1209-07	20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z beto- nu	otw.		
d.4	1209-1101	15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura osłonowa niebieska 50mm	m		
d.4	0113-01	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.4	1208-04	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5	45311100-1	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV 45311100-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x4mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 5x6mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
6	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2			
24	KNNR 5 d.6 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13+29+6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
27	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13+29+6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
28	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; N2XH-J 3x1,5mm2,	m		
		1600	m	1600,000	
				RAZEM	1600,000
29	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; N2XH-J 3x2,5mm2,	m		
		580+120	m	700,000	
				RAZEM	700,000
30	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		200	szt.żył	200,000	
				RAZEM	200,000
31	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNNR 5 d.6 0306-02	Czujniki ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem podwójne; gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem i kłapką -bryzgoszczelne	szt.		
		27+2+6	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
34	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
37	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - D	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - E	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	45311100-1	ZASILANIE URZĄDZEŃ 230V i 400V CPV45311100-1			
42	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
43	KNNR 5 d.7 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3			
44	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych lub na felc	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
45	KNNR 5 d.8 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy AL	kpl.		
		2,0m	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.8 0103-05 ST IE-0100	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura HDPE 40/5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
47	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe prowadzone rurach ochronnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
48	KNNR 5 d.8 0612-05 ST IE-0100	Złącza krzyżowe uniwersalne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNNR 5 d.8 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - skrzynka probiercza do gruntu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*2*6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
52	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	45310000-3	POMIARY - CPV 45310000-0			
53	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	pomiar	150,000	
				RAZEM	150,000
54	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	45314320-0	SIEĆ STRUKTURALNA kat. 6A - CPV 45314320-0			
57	KNR AT-14 d.10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedzia-	m		
		ny 150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
58	KNR AT-14 d.10 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR AT-14 d.10 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących 9U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AT-14 d.10 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AT-14 d.10 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AT-14 d.10 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNR AT-14 d.10 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
11	45314320-0	SIEĆ STRUKTURALNA kat. 5e - CCTV, - CPV 45314320-0			
64	KNR AT-14 d.11 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedzia-	m		
		ny 9*35	m	315,000	
				RAZEM	315,000
65	KNR AT-14 d.11 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12	45316200-7	SYSTEM CCTV CPV 45316200-7			
66	KNR AL-01 d.12 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR AL-01 d.12 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR AL-01 d.12 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR AL-01 d.12 0502-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR AL-01 d.12 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
13	45312200-9	INSTALACJA ALARMOWA - CPV 45312200-9			
72 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35*16	m m	560,000	
				RAZEM	560,000
73 d.13	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
74 d.13	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt. szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
75 d.13	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryj- nym	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
76 d.13	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
77 d.13	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt. szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
78 d.13	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000