

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlicy Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ulicy Kolejowej
ADRES INWESTYCJI:	47-480 Lekartów, ul. Kolejowa, dz. nr 141/1
NAZWA INWESTORA:	GMINA PIETROWICE WIELKIE
ADRES INWESTORA:	47-480 Pietrowice Wielkie, ul. Szkolna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Rafał Kramarczyk

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2024

POZIOM CEN: II kw. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.04.2024

Data zatwierdzenia

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1					
1		Instalacje zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		
		(1,5 * 1,5 * 1,0) * 6	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		15 * 1,1 * 0,4	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna RHDPEp fi110mm</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna RHDPEk-F fi 50mm</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm2</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 4x10mm</i>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu <i>dławica czopowa EK-186 fi 110</i>	1 rura.		
		2	1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		15 * 0,8 * 0,4	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Światlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
13 d.2	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.2	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 5x6mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x2,5mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x4mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
21 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
22 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs żo 2x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs żo 5x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs żo 3x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Światlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - LgYżo 16mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - LgYżo 6mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
27 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rury ochronne karbowana bezhalogenkowa - 18/13,5mm	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
30 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rury ochronne karbowana bezhalogenkowa - 25/21mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
31 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
32 d.2	Kalkulacja własna	Przepust dachowy pod przewody, montaż do membrany			
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNNR 5 0704-02	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych Korytka metalowe perfrowane 300H42/2 0,7mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
35 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - Puszka rozgałęźna 5-bieg z zaciskami śrubowymi i dławnicami do 2,5mm ² ; IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.2	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu US PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu UU PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
40 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
41 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki żaluzjowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNNR 5 0306-03	Przycisk alarmowania natynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 5 0306-03 analogia	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czujnik ruchu do wbudowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2	Kalkulacja własna	Montaż "ZG1" - Zestaw gniazd 230/400V - rozdzielnia stacjonarna wyposażona w zab. oraz gniazda 1x32A-5P, 1x16A-5P, 3x16A-3P); IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtykowe 2P+Z, 16A - 250V, białe, system ramkowy,	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
49 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- Gniazdo wtykowe 2P+Z, 16A - 250V, białe, z klapką bryzgoszczelne IP44,system ramkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Światlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtykowe 2x 2P+Z (podwójne), natynkowe 16A - 250V, białe, z kłapką bryzgoszczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtykowe natynkowe 400V 16A - 5polowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe A1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe B1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe B2	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
55 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe C1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe C2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe D1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe Z	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe EM1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe EM2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe EMZ	kpl.		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawy oświetleniowe EW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica główna RG - zgodnie z opisem i schematem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Certyfikowany zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP z rozłącznikiem 100A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
67 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
69 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		80	prób .	80,000	
				RAZEM	80,000
73 d.2	Klakulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiary oświetlenia podstawowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Światlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	Klakulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiary oświetlenia ewakuacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	Klakulacja własna	Demontaż istniejącego systemu alarmowania z obecnej remizy i zabudowa systemu na dachu nowej remizy - głośniki, urządzenia i okablowanie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45312310-3	Montaż instalacji piorunochronnej, uziemienie			
76 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
77 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
78 d.3	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy 1,5 metrowy z podstawą betonową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.3	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy 3,0 metrowy z podstawą betonową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącza trójkątne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Skrzynka probiercza do elewacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.3	KNNR 5 0614-02 analogia	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
86 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
87 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik -płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż szyny wyrównywania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45310000-3	Montaż instalacji fotowoltaicznej			
90 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- Rura giętka karbowana PCV UV 32/25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- Rura giętka karbowana PCV UV 25/19	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.4	KNNR 5 0704-02	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych Korytka metalowe perfrowane 50H42/2 0,7mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.4	Kalkulacja własna	Przepust dachowy pod przewody DC, montaż do membrany			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.4	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 5x4mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
95 d.4	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -Kabel solarny 1,5kV DC, 4mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
96 d.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Montaż złączy MC4	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
97 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przeciwpowozarowy wyłącznik bezpieczeństwa - 2 łańcuchy DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Optymalizator mocy, moc nominalna wejściowa 500W, IP68, napięcie wyjściowe 125V	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.4	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 450Wp, zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
100 d.4	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Falownik trójfazowy o mocy 9kVA, zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Skrzynka przyłączeniowa DC - RPV-DC w obudowie zgodnie ze specyfikacją w opisie i rysunkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	KNNR 5 0406-02	Skrzynka przyłączeniowa AC - RPV-AC w obudowie zgodnie ze specyfikacją w opisie i rysunkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Konstrukcja mocująca z płytkami do membrany, trójkątami, profilami, zgrzewana do membrany - zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJE NISKONAPIĘCIOWE			
5.1		Okablowanie strukturalne(LAN)			
5.1.1		Wykonanie instalacji			
104 d.5.1. 1	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.5.1. 1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.5.1. 1	KNR 4-03 1001-21	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
107 d.5.1. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHF-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
108 d.5.1. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnaca, bezhalogenowa np. RLHF 25, Łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
109 d.5.1. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
110 d.5.1. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
111 d.5.1. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHF-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5.1. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnąca, bezhalogenowa np. RLHF 25, łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5.1.2		Ułożenie przewodów sieci LAN			
113 d.5.1. 2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej -Kabel instalacyjny DIGITUS kat.6, U/UTP, B2ca, AWG23/1, LSOH, fioletowy, szpula, B2ca (EN 50575), AWG 23/1 (DK-1616-VH-5)	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
114 d.5.1. 2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej -Kabel HDMI-HDMI wtyk prosty-wtyk kątowy o dł.10m (1 szt.)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.5.1. 2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Kabel Lgy 10,0mm ² - uziemienie szafy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.1.3		Montaż urządzeń sieci teleinformatycznej			
5.1.3. 1		Punkty Logiczne 2xRJ45 z wyposażeniem (montaż podtynkowy)			
116 d.5.1. 3.1	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm ³ w podłożu betonowym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.5.1. 3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.5.1. 3.1	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna podwójna z polem opisowym, biały Simon 54 (DKP2S.01/11)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.5.1. 3.1	KNR 5-08 0307-02	Analogia - montaż uchwytu - Ramka 1- krotna Simon 54 DR1/11	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.5.1. 3.1	KNR 5-08 0307-02	Analogia - montaż uchwytu - Ramka 2- krotna Simon 54 DR2/11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.5.1. 3.1	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5.1. 3.1	KNR 7-08 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową,	koni ec		
		12	koni ec	12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.5.1. 3.1	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo HDMI pojedyncze, biały DGHDMI.01/11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.5.1. 3.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 3m, szary AWG 26/7 (DK-1612-030)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.3. 2		Punkty Logiczne 1xRJ45 z wyposażeniem (montaż podtynkowy) - do WI-FI			
125 d.5.1. 3.2	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm ³ w podłożu betonowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5.1. 3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5.1. 3.2	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna pojedyncza z polem opisowym, biały Simon 54 (DKP1S.01/11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5.1. 3.2	KNR 5-08 0307-02	Analogia - montaż uchwyty - Ramka 1- krotna Simon 54 DR1/11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.1. 3.2	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.1. 3.2	KNR 7-08 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową,	koni ec		
		1	koni ec	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5.1. 3.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 3m, szary AWG 26/7 (DK-1612-030)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.3. 3		Punkty Logiczne 1xRJ45 z wyposażeniem (montaż natynkowy) do rzutników			
132 d.5.1. 3.3	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie - Puszka natynkowa 2-krotna DPN2/11	szt.		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Światlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5.1. 3.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna pojedyncza z polem opisowym, biały Simon 54 (DKP1S.01/11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5.1. 3.3	KNR 5-08 0307-02	Analogia - montaż uchwyty - Ramka 2- krotna Simon 54 DR2/11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5.1. 3.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5.1. 3.3	KNR 7-08 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową,	koni ec		
		1	koni ec	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5.1. 3.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo HDMI pojedyncze, biały DGHDMI.01/11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.5.1. 3.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 3m, szary AWG 26/7 (DK-1612-030)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.4		Montaż szaf sieci LAN (również dla CCTV oraz innych urządzeń dla wyposażenia OSP np. radia, itp.)			
5.1.4. 1		Szafa GPD			
139 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa sieciowa stojąca Unique 19" 32U rack 600x800, drzwi przód szyba, czarny, 800kg (DN-19 32U-6/8-B-1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy - Panel wentylacyjny 19" DIGITUS: Basic, Hyper, Unique, 4 x wentylator, termostat, czarny (DN-19 FAN-4-B-N)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - Listwa zasilająca PDU 19" Rack, 9x gniazdo typ E, 2.0m, 1x wtyk C14, 10A, wł./wył., aluminiowa (A-19-STRIP-4-IMP)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa uziemiająca do szaf 19" DIGITUS (DN-19 EARTH)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Przełącznica panelowa światłowodowa, przedłużana, quick lock (DN-96200-QL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Płyta czołowa do światłowodowego panelu krosowego 12x SC duplex 1U (do DN-96200-QL), szary (DN-96201-QL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Tacka na spawy 24x, uchwyt na osłonki termokurczliwe SP-O45 (DN-96105)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Osłonka termokurczliwa na spaw 45/2,4mm, 100szt. (SP-O45)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Pigtail światłowodowy 12szt. SC simplex, SM 9/125, OS2, 2m, LSZH, 12 kolorów (DK-29221-02)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port -Adapter światłowodowy SC/SC, duplex, jednomodowy OS2, ceramiczna ferrula, niebieski (DN-96003-1)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
149 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kablowy z ringami do organizacji kabli do 19", 1U (DN-97601)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Patch-panel pusty 19" 24x keystone 1U szary (RAL 7035), prowadn. kabli (DN-91410)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
152 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 1m, szary AWG 26/7 (DK-1612-010)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
153 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Taśma rzepowa D/10m S/19mm (rolka) czarny (DA-CT4001-IMP)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw mocujący do komponentów 483 mm (19") op. 50 szt. (DN-19 SET-S)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 24 Gigabitowe porty PoE+, 4x 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ firmy TP LINK model TL-SG3428XMP + Moduł SFP do switcha dla światłowodu jednomodowego (SM)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Centrala telefoniczna np. firmy Platan do zabudowy w szafie Rack o wysokości 1U, wyposażoną w wejścia dla dwóch (2) linii analogowych, 1 linii GSM (karta SIM) oraz 8 linii wewnętrznych analogowych (Platan Proxima)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny UPS Online Rack 19" LCD 3000VA/3000W 6x12V/9Ah 8xC13 1xC19 1xC20 USB RS232 RJ45 (DN-170096)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.5.1. 4.1	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
159 d.5.1. 4.1	KNR 5-10 1008-01	Analogia - montaż projektora multimedialnego - Projektor multimedialny NEC (NEC ME383W) + Wysięgnik montażowy sufitowy do projektora Avers AluMount 53,1 - 86,3 cm Long (1EAA022)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.5.1. 4.1	KNR AL-01 0501-03	Analogia - montaż ekranu - Ekran zwijany sterowany elektrycznie, wym. 2,7x2,2m (wym. obrazu 2,6x1,463m), format 16:9 , Plug&play, (Cinema Electric 270)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.5		Pomiary parametrów sieci (pomiary parametrów statycznych i dynamicznych)			
161 d.5.1. 5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
162 d.5.1. 5	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
163 d.5.1. 5	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2		System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)			

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1		Wykonanie instalacji			
164 d.5.2. 1	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.5.2. 1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
166 d.5.2. 1	KNR 4-03 1001-21	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
167 d.5.2. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHF-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
168 d.5.2. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnaca, bezhalogenowa np. RLHF 25, Łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
169 d.5.2. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
170 d.5.2. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
171 d.5.2. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHF-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
172 d.5.2. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnaca, bezhalogenowa np. RLHF 25, Łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
173 d.5.2. 1	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YTDY 8x0,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
174 d.5.2. 1	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YTDY 10x0,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.5.2. 1	KNR 7-08 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową,	koni ec		
		16	koni ec	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2.2		Montaż urządzeń - centrala systemu SSWiN			
176 d.5.2. 2	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Płyta centrali z obudową i zasilaczem, Grade 2 (INTEGRA 64)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.5.2. 2	KNR AL-01 0106-08	Analogia - montaż modułu dystrybucji napięcia - linie dozorowe AWZ580	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.5.2. 2	KNR AL-01 0106-08	Analogia - montaż modułu dystrybucji napięcia - linie dozorowe AWZ589	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.5.2. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 18Ah/12V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.2. 2	KNR AL-01 0106-03	Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN - Moduł komunikacyjny GSM (INT-GSM)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.5.2. 2	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12HE - Obudowa na centralę, moduły i akumulator centrali - grade 2 (AWO270)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.3		Montaż urządzeń- pozostałe urządzenia			
182 d.5.2. 3	KNR AL-01 0208-01	Montaż klawiatury sztyrowej - Klawiatura LCD (INT-KLCD-BL)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.5.2. 3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i mikrofalowej - Czujka dualna - PIR + mikrofala wraz z uchwytem, Grade 2 (SLIM-DUAL-LUNA) + Regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie (BRACKET D)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
184 d.5.2. 3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i mikrofalowej - Czujka dualna - PIR + mikrofala wraz z uchwytem, Grade 2 (SLIM-DUAL-LUNA) + Regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie (BRACKET D) + Soczewka kurtynowa do czujki dualnej (CT-CL)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.5.2. 3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - Czujka PIR sufitowa Grade 2 (Aqua Ring)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.5.2. 3	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej - Kontaktron magnetyczny, Grade 2 (S-4)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.5.2. 3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator zewnętrzny akustyczno - optyczny, Grade 2 (SP-4004)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.4		Programowanie systemu alarmowego			
188 d.5.2. 4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.5.2. 4	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.5.2. 4	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.5.2. 4	Kalkulacja Indywidualna	Szkolenie obsługi w zakresie systemów bezpieczeństwa	r-g		
		5	r-g	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3		System Telewizji Dozorowej (CCTV)			
5.3.1		Wykonanie instalacji			
192 d.5.3. 1	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
193 d.5.3. 1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
194 d.5.3. 1	KNR 4-03 1001-21	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
195 d.5.3. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHf-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
196 d.5.3. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnaca, bezhalogenowa np. RLHF 25, Łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.5.3. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
198 d.5.3. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
199 d.5.3. 1	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty biały UZHF-25, Kołki rozporowe 6x40	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
200 d.5.3. 1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnaca, bezhalogenowa np. RLHF 25, Łączówka do rurek biała ZCLHF-25 (norma = 0,5)	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
201 d.5.3. 1	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - Kabel instalacyjny DIGITUS kat.6, U/UTP, B2ca, AWG23/1, LSOH, fioletowy, szpula, B2ca (EN 50575), AWG 23/1 (DK-1616-VH-5)	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
5.3.2		Montaż urządzeń - system CCTV			
5.3.2. 1		Doposażenie szafy GPD			
202 d.5.3. 2.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator IP 16ch, 8MP @ 30FPS, H.264/H.265, 2x HDD 8TB, 1x VGA / 1x HDMI do 4K (2 zależne wyjścia), P2P/Chmura, 2x LAN 1Gbps, 2x USB 2.0, Alarm 8x IN / 1x OUT, Audio 1x IN / 1x OUT, obudowa Smart 1U, Zasilanie DC12V (zasilacz w komplecie) (NR8-3816H2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.5.3. 2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dysków HDD w rejestratorze	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.5.3. 2.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Switch PoE 16-portowy SF116 do 16 kamer IP (16xRJ45 10/100Mbps Poe/PoE+, 2x 1Gbps UPLINK, 2xSFP) (SF116) + Moduł SFP do switcha na światłowód SM (GBIC-101)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5.3. 2.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kablowy z ringami do organizacji kabli do 19", 1U (DN-97601)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.5.3. 2.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Patch-panel pusty 19" 24x keystone 1U szary (RAL 7035), prowadn. kabli (DN-91410)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.5.3. 2.1	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
208 d.5.3. 2.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 1m, szary AWG 26/7 (DK-1612-010)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
5.3.2. 2		Stanowisko podglądu - pom. biura OSP (3)			
209 d.5.3. 2.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż monitora TVU - monitor 32" + uchwyt ścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.3. 2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabla HDM-HDMI 1m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.2. 3		Kamery			
211 d.5.3. 2.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera IP GENSTAR bullet 4MP (25FPS), 2.7-13.5mm MFZ, 1/2.7" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, d-WDR, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 40 metrów, ONVIF S, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa IP67, DC12V / PoE (802.3af) (ZN8-81B4M213N)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
212 d.5.3. 2.3	KNR 5-01 0817-01	Montaż puszek do montażu kamer bullet	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.5.3. 2.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera IP GENSTAR kopułkowa 4MP (25FPS), 2.7-13.5mm MFZ 1/2.7" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, d-WDR, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 35 metrów, ONVIF S, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa wandaloodporna IK10, IP67, DC12V / PoE (802.3af) (ZN8-81DT4M213NL)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
214 d.5.3. 2.3	KNR 5-01 0817-01	Montaż puszek do montażu kamer kopułkowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
215 d.5.3. 2.3	KNR AL-01 0505-01	Dodatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
216 d.5.3. 2.3	KNR AL-01 0505-02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.5.3. 2.3	KNR AL-01 0505-03	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU o masie powyżej 2,5kg	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
5.3.3		Oprogramowanie i uruchomienie systemu CCTV			
218 d.5.3. 3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
219 d.5.3. 3	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 75 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	226,2792		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	130,2370		
3	Robocizna	r-g	151,2747		
4	Szkoleniowiec systemów bezpieczeństwa	r-g	10,0000		
5	Monterzy gr.II	r-g	23,5500		
6	Robotnicy	r-g	322,8500		
7	robocizna	r-g	1 056,6227		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Akumulator z certyfikatem VdS 18Ah/12V	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
2	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
3	Moduł dystrybucji napięcia - linie dozоровe AWZ580	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
4	Moduł dystrybucji napięcia - linie dozоровe AWZ589	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
5	wazelina techniczna	kg	0,2000	0,0000	0,2000		
6	wazelina techniczna	kg	3,1500	0,0000	3,1500		
7	wazelina techniczna	kg	2,4000	0,0000	2,4000		
8	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	135,2000	0,0000	135,2000		
9	Drut odgromowy aluminiowy fi 8 mm	m	166,4000	0,0000	166,4000		
10	uchwyty	szt.	1 575,0000	0,0000	1 575,0000		
11	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	8,4000	0,0000	8,4000		
12	piasek	m3	1,6800	0,0000	1,6800		
13	Rura ochronna RHDPEp fi110mm	m	15,6000	0,0000	15,6000		
14	Rura ochronna RHDPEk-F fi 50mm	m	15,6000	0,0000	15,6000		
15	Certyfikowany zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP z rozłącznikiem 100A, zlokalizowany na zewnątrz budynku. Zgodnie z wyposażeniem i widokiem - rys. E.06,	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	Rozdzielnica główna RG - zgodnie z opisem i schematem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	szyna wyrównywania potencjałów	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
18	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa - 2 łańcuchy DC	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Optymalizator mocy, moc nominalna wejściowa 500W, IP68, napięcie wyjściowe 125V	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
20	Zestaw mocowania optymalizatora	szt.	50,4000	0,0000	50,4000		
21	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 450Wp, zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
22	Falownik trójfazowy o mocy 9kVA, zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
23	Skrzynka przyłączeniowa DC - RPV -DC w obudowie zgodnie ze specyfikacją w opisie i rysunkiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Skrzynka przyłączeniowa AC - RPV -AC w obudowie zgodnie ze specyfikacją w opisie i rysunkiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
25	Konstrukcja mocująca z płytkami do membrany, trójkątami, profilami, zgrzewana do membrany - zgodnie ze specyfikacją w opisie	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Oprawy oświetleniowe B2 + ramka do płyty G-K	szt.	23,0000	0,0000	23,0000		
27	Oprawy oświetleniowe B1 + ramka do płyty G-K	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
28	Oprawy oświetleniowe C1	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
29	Oprawy oświetleniowe A1	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
30	Oprawy oświetleniowe C2	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
31	Oprawy oświetleniowe D1	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
32	Oprawy oświetleniowe Z1	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
33	Oprawy oświetleniowe EM1	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
34	Oprawy oświetleniowe EM2	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
35	Oprawy oświetleniowe EMZ	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
36	Oprawy oświetleniowe EW1	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
37	Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu US PWP	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
38	Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu UU PWP	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
39	przyciski instalacyjne	szt.	16,3200	0,0000	16,3200		
40	łączniki jednobiegunowe	szt.	5,1000	0,0000	5,1000		
41	Ramka instalacyjna	szt.	106,0800	0,0000	106,0800		
42	łączniki schodowe	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
43	Czujnik ruchu do wbudowania, okrągły obszar detekcji min. 8m, stopień ochrony IP54, kąt widzenia 360 stopni, moc łączeniowa 2,3kW	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
44	"ZG1" - Zestaw gniazd 230/400V - rozdzielnia stacjonarna wyposażona w zab. oraz gniazda 1x32A-5P, 1x16A-5P, 3x16A-3P); IP 44	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
45	Przycisk alarmowania natynkowy - ręczne uruchomienie syreny	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
46	łączniki żaluzjowy	szt.	5,1000	0,0000	5,1000		
47	Gniazdo wtykowe 2P+Z, 16A - 250V, białe, z kłapką bryzgoszczelne IP44,system ramkowy	szt.	5,1000	0,0000	5,1000		
48	Gniazdo wtykowe 2x 2P+Z (podwójne), natynkowe 16A - 250V, białe, z kłapką bryzgoszczelne IP44	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
49	Gniazdo wtykowe 2P+Z, 16A - 250V, białe, system ramkowy	szt.	68,3400	0,0000	68,3400		
50	Gniazdo wtykowe natynkowe 400V 16A - 5polowe	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
51	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	104,0400	0,0000	104,0400		
52	Puszka rozgałęźna 5-bieg z zaciskami śrubowymi i dławnicami do 2,5mm ² ; IP44	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
53	Rury ochronne karbowana bezhalogenkowa - 18/13,5mm	m	468,0000	0,0000	468,0000		
54	Rury ochronne karbowana bezhalogenkowa - 25/21mm	m	312,0000	0,0000	312,0000		
55	Rura giętka karbowana PCV UV 32/25	m	10,4000	0,0000	10,4000		
56	Rura giętka karbowana PCV UV 25/19	m	20,8000	0,0000	20,8000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	złączki	szt.	307,5000	0,0000	307,5000		
58	osłony przewodów	szt.	7,8000	0,0000	7,8000		
59	Uchwyt metalowy UD do montażu rury odgromowej	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
60	Rura instalacyjna odgromowa do drutu	m	30,0000	0,0000	30,0000		
61	Uchwyty do drutu z kołkiem	szt.	6,0600	0,0000	6,0600		
62	Uchwyt betonowy w tworzywie z plastikiem, przyklejany do membrany	szt.	72,0000	0,0000	72,0000		
63	Złącze krzyżowe 1-otworowe do ułożenia drutu na obróbce blacharskiej ogniomurka	szt.	91,0000	0,0000	91,0000		
64	Maszt odgromowy 1,5 metrowy z podstawą betonową	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
65	Podkładka do podstawy betonowej - do membrany	kpl.	8,0000	0,0000	8,0000		
66	Maszt odgromowy 3,0 metrowy z podstawą betonową	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
67	złącza kontrolne	szt.	7,8000	0,0000	7,8000		
68	złącza rynnowe	szt.	0,1800	0,0000	0,1800		
69	złącza rynnowe	szt.	19,5000	0,0000	19,5000		
70	złącza trójkątne	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
71	Zacisk krzyżowy do łączenia bednarki i pręta	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
72	złącza uniwersalne	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
73	Złącza kontrolne 4-otworowe	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
74	Zacisk krzyżowy do łączenia bednarki i bednarki	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
75	końcówki kablowe AI 35 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
76	złącze MC4	szt.	16,4800	0,0000	16,4800		
77	opaski kablowe OKi	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
78	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
79	opaski kablowe typu Oki	szt.	3,6000	0,0000	3,6000		
80	opaski kablowe typu Oki	szt.	4,8000	0,0000	4,8000		
81	N2XH-J 5x2,5mm ²	m	46,8000	0,0000	46,8000		
82	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	936,0000	0,0000	936,0000		
83	N2XH-J 3x1,5mm ²	m	1 092,0000	0,0000	1 092,0000		
84	HDGs żo 2x1,5mm ²	m	20,8000	0,0000	20,8000		
85	HDGs żo 5x1,5mm ²	m	20,8000	0,0000	20,8000		
86	LgYżo 16mm ²	m	41,6000	0,0000	41,6000		
87	LgYżo 6mm ²	m	72,8000	0,0000	72,8000		
88	N2XH-J 5x1,5mm ²	m	52,0000	0,0000	52,0000		
89	N2XH-J 3x4mm ²	m	104,0000	0,0000	104,0000		
90	HDGs żo 3x1,5mm ²	m	52,0000	0,0000	52,0000		
91	Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 5x6mm ²	m	41,6000	0,0000	41,6000		
92	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm ²	m	20,8000	0,0000	20,8000		
93	Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 4x10mm	m	26,0000	0,0000	26,0000		
94	N2XH-J 5x4mm ²	m	31,2000	0,0000	31,2000		
95	Kabel solarny 1,5kV DC, 4mm ²	m	31,2000	0,0000	31,2000		
96	Skrzynka probiercza do elewacji	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
97	Korytka metalowe perforowane 50H42/2 0,7mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
98	Korytka metalowe perforowane 300H42/2 0,7mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
99	Pokrywa korytka metalowego 50mm, gr. 0,5mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
100	Pokrywa korytka metalowego 300mm, gr. 0,5mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
101	Zapinka pokrywy koryta o wys. 42mm	szt.	36,0000	0,0000	36,0000		
102	Uchwyt betonowy do koryt kablowych, klejony do membrany	szt.	14,4000	0,0000	14,4000		
103	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 615,0000	0,0000	1 615,0000		
104	kołki rozporowe plastikowe	szt.	63,0000	0,0000	63,0000		
105	dławica czopowa EK-186 fi 110	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
106	wkład uszczelniający EK-186	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
107	Kołki rozporowe 6x40	szt	462,0000	0,0000	462,0000		
108	Uchwyt zamknięty biały UZHF-25	szt	462,0000	0,0000	462,0000		
109	Rurka elektroinstalacyjna sztywna samogasnąca, bezhalogenowa np. RLHF 25	m	436,8000	0,0000	436,8000		
110	Łączówka do rurek biała ZCLHF-25	szt	210,0000	0,0000	210,0000		
111	Cement portlandzki 35	t	0,2101	0,0000	0,2101		
112	Piasek	m3	1,2100	0,0000	1,2100		
113	Ciasto wapienne	m3	0,1760	0,0000	0,1760		
114	Kabel instalacyjny DIGITUS kat.6, U/UTP, B2ca, AWG23/1, LSOH, fioletowy, szpula, B2ca (EN 50575), AWG 23/1 (DK-1616-VH-5)	m	1 300,0000	0,0000	1 300,0000		
115	Kabel HDMI-HDMI wtyk prosty-wtyk kątowy o dł.10m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
116	Kabel LgY 10,0mm2	m	20,8000	0,0000	20,8000		
117	Puszka głęboka modułowa fi60	szt	7,1400	0,0000	7,1400		
118	Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna podwójna z polem opisowym, biały Simon 54 (DKP2S.01/11)	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
119	Ramka 1- krotna Simon 54 DR1/11	szt	6,1200	0,0000	6,1200		
120	Ramka 2- krotna Simon 54 DR2/11	szt	2,0400	0,0000	2,0400		
121	Moduł (gniazdo) keystone RJ45 (8P8C) kat.6, UTP, nieekranowany, beznarzędziowy (DN-93603)	szt	62,0000	0,0000	62,0000		
122	Gniazdo HDMI pojedyncze, biały DGHDMI.01/11	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
123	Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 3m, szary AWG 26/7 (DK-1612-030)	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
124	Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna pojedyncza z polem opisowym, biały Simon 54 (DKP1S.01/11)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
125	Puszka natynkowa 2-krotna DPN2/11	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
126	Szafa sieciowa stojąca Unique 19" 32U rack 600x800, drzwi przód szyba, czarny, 800kg (DN-19 32U-6/8-B-1)	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
127	Panel wentylacyjny 19" DIGITUS: Basic, Hyper, Unique, 4 x wentylator, termostat, czarny (DN-19 FAN-4-B-N)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
128	Listwa zasilająca PDU 19" Rack, 9x gniazdo typ E, 2.0m, 1x wtyk C14, 10A, wł./wył., aluminiowa (A-19-STRIP-4-IMP)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
129	Listwa uziemiająca do szaf 19" DIGITUS (DN-19 EARTH)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
130	Przełącznica panelowa światłowodowa, przedłużana, quick lock (DN-96200-QL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
131	Płyta czołowa do światłowodowego panelu krosowego 12x SC duplex 1U (do DN-96200-QL), szary (DN-96201-QL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
132	Tacka na spawy 24x, uchwyt na osłonki termokurczliwe SP-O45 (DN-96105)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
133	Osłonka termokurczliwa na spaw 45/2,4mm, 100szt. (SP-O45)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
134	Pigtail światłowodowy 12szt, SC simplex, SM 9/125, OS2, 2m, LSZH, 12 kolorów (DK-29221-02)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
135	Adapter światłowodowy SC/SC, duplex, jednomodowy OS2, ceramiczna ferrula, niebieski (DN-96003-1)	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
136	Organizator kablowy z ringami do organizacji kabli do 19", 1U (DN-97601)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
137	Patch-panel pusty 19" 24x keystone 1U szary (RAL 7035), przewodn. kabli (DN-91410)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
138	Kabel krosowy (patch cord) RJ45-RJ45, kat.6, U/UTP, AWG 26/7, PVC, 1m, szary AWG 26/7 (DK-1612-010)	szt	40,0000	0,0000	40,0000		
139	Taśma rzepowa D/10m S/19mm (rolka) czarny (DA-CT4001-IMP)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
140	Zestaw mocujący do komponentów 483 mm (19") op. 50 szt. (DN-19 SET-S)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
141	Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 24 Gigabitowe porty PoE+, 4x 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ firmy TP LINK model TL-SG3428XMP	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
142	Moduł SFP do switcha dla światłowodu jednomodowego (SM)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
143	Centrala telefoniczna np. firmy Platan do zabudowy w szafie Rack o wysokości 1U, wyposażoną w wejścia dla dwóch (2) linii analogowych, 1 linii GSM (karta SIM) oraz 8 linii wewnętrznych analogowych (Platan Proxima)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
144	Zasilacz awaryjny UPS Online Rack 19" LCD 3000VA/3000W 6x12V/9Ah 8xC13 1xC19 1xC20 USB RS232 RJ45 (DN-170096)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
145	Wysięgnik montażowy sufitowy do projektora Avers AluMount 53,1 - 86,3 cm Long (1EAA022)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
146	Projektor multimedialny NEC (NEC ME383W)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świątlicy Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
147	Ekran zwijany sterowany elektrycznie, wym. 2,7x2,2m (wym. obrazu 2,6x1,463m), format 16:9, Plug&play, (Cinema Electric 270)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
148	Przewód YTDY 8x0,5	m	520,0000	0,0000	520,0000		
149	Przewód YTDY 10x0,5	m	156,0000	0,0000	156,0000		
150	Płyta centrali z obudową i zasilaczem, Grade 2 (INTEGRA 64)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
151	Moduł komunikacyjny GSM (INT-GSM)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
152	Obudowa na centralę, moduły i akumulator centrali - grade 2 (AWO270)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
153	Klawiatura LCD (INT-KLCD-BL)	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
154	Czujka dualna - PIR + mikrofała wraz z uchwytem, Grade 2 (SLIM-DUAL-LUNA)	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
155	Regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie (BRACKET D)	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
156	Soczewka kurtynowa do czujki dualnej (CT-CL)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
157	Czujka PIR sufitowa Grade 2 (Aqua Ring)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
158	Kontaktron magnetyczny, Grade 2 (S-4)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
159	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno - optyczny, Grade 2 (SP-4004)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
160	Rejestrator IP 16ch, 8MP @ 30FPS, H.264/H.265, 2x HDD 8TB, 1x VGA / 1x HDMI do 4K (2 zależne wyjścia), P2P/Chmura, 2x LAN 1Gbps, 2x USB 2.0, Alarm 8x IN / 1x OUT, Audio 1x IN / 1x OUT, obudowa Smart 1U, Zasilanie DC12V (zasilacz w komplecie) (NR8-3816H2)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
161	Dysk HDD 8TB PURPLE	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
162	Switch PoE 16-portowy SF116 do 16 kamer IP (16xRJ45 10/100Mbps Poe/PoE+, 2x 1Gbps UPLINK, 2xSFP) (SF116)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
163	Moduł SFP do switcha na światłowód SM (GBIC-101)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
164	Monitor LED 32" (16:9), rozdzielczość 1920x1080, jasność 300cd/m2, kontrast 1200:1, czas reakcji 8ms, kąt widzenia 89o góra, 89o dół, 89o prawo, 89o lewo, obudowa plastikowa, mocowanie VESA 100x100mm, zasilacz. Złącza - 1x HDMI IN, 1x VGA IN, Audio OUT (mini-jack), 1x USB, (3 lata gwarancji) (DS320FHD-ECO)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
165	Uniwersalny uchwyt ścienny do ekranów plazmowych/ LCD 25-40"	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
166	Kabel HDM-HDMI 1m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego (OSP, Świetlice Wiejskiej) wraz z zagospodarowaniem terenu w Lekartowie przy ul. Kolejowej, dz. nr 141/1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
167	Kamera IP GENSTAR bullet 4MP (25FPS), 2.7-13.5mm MFZ, 1/2.7" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, d-WDR, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 40 metrów, ONVIF S, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa IP67, DC12V / PoE (802.3af) (ZN8-81B4M213N)	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
168	Puszka do kamer bullet (ZA8-JBMP-2)	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
169	Kamera IP GENSTAR kopułkowa 4MP (25FPS), 2.7-13.5mm MFZ 1/2.7" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, d-WDR, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 35 metrów, ONVIF S, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa wandaloodporna IK10, IP67, DC12V / PoE (802.3af) (ZN8-81DT4M213NL)	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
170	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 970,5146		
171	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	122,4419		
RAZEM							

Słownie: