
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Wymagania ogólne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
31625200-5	Systemy przeciwpożarowe.
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Subkowy, ul. Spółdzielcza, działka geod. Nr 440/8, 440/12, jednostka ewidencyjna – Gmina Subkowy 221405_2, Obręb Subkowy (0005), województwo pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Subkowy

ADRES INWESTORA: ul. Wybickiego 19A, 83-120 Subkowy, województwo pomorskie

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jędrzej Bojarski

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.04.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy						
1			PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1	KNNR-W 9 0301-0300		Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - obw. gniazd	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
1.2	KNNR-W 9 0402-0600		Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego 2-bieg.	szt		
			70	szt	70,000	
					RAZEM	70,000
1.3	KNNR-W 9 0501-0500		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
1.4	KNNR-W 9 0401-0800		Demontaż łączników uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalu	szt		
			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
1.5	KNNR-W 9 0301-0300		Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - obw. oświetlenia	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
1.6	KNNR-W 9 0812-0400		Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, przekrój żył kabla do 16 mm ²	szt		
			120	szt	120,000	
					RAZEM	120,000
1.7	KNNR-W 9 0601-05		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
1.8	KNNR-W 9 0601-08		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
2			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ			
2.1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - ZK - WG	m		
			16 + 9	m	25,000	
					RAZEM	25,000
2.2	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - ZK - WG	m		
			(16 + 9) * 2	m	50,000	
					RAZEM	50,000
2.3	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 110 - ZK - WG	m		
			16 + 9 + 10	m	35,000	
					RAZEM	35,000
2.4	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK - WG	m		
			25 + 20	m	45,000	
					RAZEM	45,000
2.5	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - ZK - WG	m		
			16 + 9	m	25,000	
					RAZEM	25,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - ZKP - WG	m		
			3 * 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2.7	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - ZKP - WG	m3		
			3 * 2	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
2.8	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - WG do RG, WG do RB	m		
			20 + 20	m	40,000	
					RAZEM	40,000
2.9	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50mm pod posadzką - DVR 50 - WG do RG, WG do RB	m		
			16 + 9 + 10	m	35,000	
					RAZEM	35,000
2.10	KNNR 5 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x16mm2 - WG do RG, WG do RB	m		
			25 + 25	m	50,000	
					RAZEM	50,000
2.11	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej -WG - RG	m3		
			(20 + 20) * 0,1 * 0,1	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
2.12	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - PGWP do WG	m		
			(5 + 5)	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2.13	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PGWP do WG	m		
			10 + 10	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.14	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - PGWP - WG	m3		
			(5 + 5) * 0,1 * 0,1	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
2.15	KNR 4-03 1004-1200		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
2.16	KNR 4-03 1004-07		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
3			ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
3.1	KNR-W 4-03 1010-1100		Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm3 - pod rozdzielnię wnękowe RG	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
3.2	KSNR 5 0201-0300		Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR-W 4-03 1010-1100		Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnękowe RB	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
3.4	KSNR 5 0201-0300		Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica RB	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5	KNNR 5 0405-0600		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica WG (certyfikowany wyłącznik przeciwpożarowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.6	KNNR 5 0405-0600		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża -Przycisk PGWP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.7	KNR 4-03 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
3.8	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
3.9	KNNR 5 1203-0400		Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
3.10	KNNR 5 1203-0100		Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
			400	szt.	400,000	
					RAZEM	400,000
3.11	5-01 0606- 06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
4			MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH I ODBIORNIKÓW 3-FAZ			
4.1	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
4.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton -N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
4.3	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			700 * 0,1 * 0,1	m ³	7,000	
					RAZEM	7,000
4.4	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
			76 + 21	szt.	97,000	

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	97,000
4.5	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			76 + 21	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
4.6	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m3		
			(76 + 21) * 0,1 * 0,1 * 0,1	m3	0,097	
					RAZEM	0,097
4.7	KNNR 5 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
			76	szt.	76,000	
					RAZEM	76,000
4.8	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, brygosczielne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
4.9	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
4.10	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x4 0,6/1kV	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
4.11	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x6 0,6/1kV	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4.12	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			(150) * 0,1 * 0,1	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
4.13	KNNR 5 0303-07		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2-wypust 3-faz.	szt.		
			2 + 6	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
4.14	KNNR 5 0303-07		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2-wypust 1-faz.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4.15	KNR 4-03 1004-0600		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
4.16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - system przywoławczy w toaletach dla niepełnosprawnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.17	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
5			OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
5.1	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
5.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
5.3	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1kV	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
5.4	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			550 * 0,1 * 0,1	m ³	5,500	
					RAZEM	5,500
5.5	KNNR 5 0102-0200		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie i sufitach podwieszanych	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
5.6	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
			14 + 14 + 12 + 6	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
5.7	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			14 + 14 + 12 + 6	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
5.8	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m ³		
			(14 + 14 + 12 + 6) * 0,1 * 0,1 * 0,1	m ³	0,046	
					RAZEM	0,046
5.9	KNNR 5 0306-0200		Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
5.10	KNNR 5 0306-0200		Łączniki instalacyjne dwubiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
5.11	KNNR 5 0306-0200		Łączniki instalacyjne schodowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
5.12	KNNR 5 0306-0200		Łączniki instalacyjne krzyżowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
			6	szt.	6,00	

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
5.13	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 41W - oznaczenie na schemacie "A" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			83	kpl.	83,000	
					RAZEM	83,000
5.14	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 45W - oznaczenie na schemacie "B" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.15	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 47W - oznaczenie na schemacie "C" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			41	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
5.16	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa zewnętrzna LED IP min 44 - oznaczenie na schemacie "d" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.17	KNNR 5 0502-0400		Oprawy awaryjne - oznaczenie na schemacie "AW1" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			31	kpl.	31,00	
					RAZEM	31,00
5.18	KNNR 5 0502-0400		Oprawy ewakuacyjne - oznaczenie na schemacie "EW1" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
5.19	KNNR 5 0502-0400		Oprawy ewakuacyjne - oznaczenie na schemacie "EW2" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
5.20	KNNR 5 0502-0400		Oprawy ewakuacyjne - oznaczenie na schemacie "EW3" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
5.21	KNNR 4-03 1004-0600		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
5.22	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6			INSTALACJA ALARMOWA			
6.1	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
6.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDTY 8 x 0,5 mm ²	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
6.3	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			400 * 0,1 * 0,1	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
6.4	KNNR 5 0405-0600		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala CA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.5	KNR 5-06 1612-0900		Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy czujek w uprzednio zainstal. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. Dodatkowy wskaźnik zadziałania na zewnątrz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.6	KNR 5-06 1602-0200		Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. - manipulator LCD	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.7	KNR 5-06 1607-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - czujki ruchu - Czujka DUAL	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
6.8	KNR 5-06 1604-0100		Programowanie linii dozoru AL w centralkach i przystawkach	szt.		
			19 + 2 + 2	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
6.9	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.10	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
7			INSTALACJA SIECIOWA			
7.1	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
7.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - kabel F/UTP kat.6 4x2x0,57 LSOH	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
7.3	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			600 * 0,1 * 0,1	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
7.4	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
			41 + 8	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
7.5	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			41 + 8	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.6	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m3		
			(41 + 8) * 0,1 * 0,1 * 0,1	m3	0,049	
					RAZEM	0,049
7.7	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne sieciowe RJ45	szt.		
			41 + 8	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
7.8	KNNR 5 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa RACK 19" 22U	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.9	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - SWITCH LAN 48 portów PoE (48x 10/100/1000Mbps) + 4 SFP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.10	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - SWITCH LAN 8xSFP, 2xRJ45	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.11	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - Router	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.12	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - Patch panel 48 portów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.13	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - Listwa zasilająca RACK 19", 7 gniazd	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7.14	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - Access point	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
7.15	KNR AL-01 0506-02		Uruchomienie systemu - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			41 + 8	linia	49,000	
					RAZEM	49,000
7.16	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III- Rów pod rurę HDPE 7x14/10 + RHDPE 40/3,7	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7.17	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			8 * 2	m	16,000	
					RAZEM	16,000
7.18	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - HDPE 7x14/10 + RHDPE 40/3,7	m		

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7.19	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7.20	KNR AT-13 0105-07		Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
7.21	KNNR 5 0102-04		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDPE 7x14/10 + RHDPE 40/3,7	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
7.22	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel światłowodowy FO-SM 8J w HDPE 7x14/10 pomiędzy SK1 i RACK	m		
			50 * 2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
7.23	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel FTP kat.6 4x2x0,57 LOSH w HDPE 7x14/10 pomiędzy SK1 i RACK	m		
			50 * 2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
7.24	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			30 * 0,1 * 0,1	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
7.25	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.26	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 6mm2, RACK - GSU	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
7.27	KNR 4-03 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			70	otw.	70,000	
					RAZEM	70,000
7.28	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
8			INSTALACJA CCTV			
8.1	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
8.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - kabel F/UTP kat.6 4x2x0,57 LSOH	m		
			450	m	450,000	

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	450,000
8.3	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			400 * 0,1 * 0,1	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
8.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej - typu BULLET	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
8.5	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kopułkowa	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
8.6	KNR 5-08 0701-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
			9 + 10	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
8.7	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator IP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.8	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - SWITCH LAN 48 portów PoE (48x 10/100/1000Mbps) + 4 SFP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.9	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - SWITCH LAN 8xSFP, 2xRJ45	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.10	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej i instalacji sieciowej - przełączniki i akcesoria sieciowe - Patch panel 48 portów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.11	KNR AL-01 0501-01	ST-01 pkt. 3.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor CCTV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.12	KNR 4-03 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			40	otw.	40,000	
					RAZEM	40,000
8.13	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
			10 + 9	linia	19,000	
					RAZEM	19,000
8.14	1		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.15	5-01 0606-06		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
9			INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
9.1	KNNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			25 + 25 + 20 + 15	m	85,000	
					RAZEM	85,000
9.2	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - połączenia między panelami, połączenia pomiędzy elementami instalacji PV - panele - wyłącznik DC - ochronnik - falownik - kabel SOLARFLEX-X PV1-F 1x4mm2	m		
			120 * 2	m	240,000	
					RAZEM	240,000
9.3	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - połączenia między panelami, połączenia pomiędzy elementami instalacji PV - panele - ochronnik - falownik - GSU - kabel N2XH-J 6mm2	m		
			70 * 2	m	140,000	
					RAZEM	140,000
9.4	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - połączenia między panelami, połączenia pomiędzy elementami instalacji PV - ochronnik - falownik - GSU - kabel N2XH-J 10mm2	m		
			20 * 2	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9.5	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - RG - wył. DC, RB - wył DC	m		
			25 + 20	m	45,000	
					RAZEM	45,000
9.6	KNNR 5 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x10mm2 - Falownik PV do RG, falownik PV do RB	m		
			15 + 25	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9.7	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			(25 + 25 + 20 + 15) * 0,1 * 0,1	m3	0,850	
					RAZEM	0,850
9.8	KNNR 5 0103-05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
9.9	KNNR 5 0104-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; - przewody układane na dachu	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9.10	KNNR 7 0209-04		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - konstrukcja nośna paneli na dachu	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.11	KNNR 5 0406-04		Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Panele fotowoltaiczne 540 Wp wg specyfikacji w opisie technicznym	szt.		
			22 * 2	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
9.12	KNNR 5 0406-05		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - inwerter 12 kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.13	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Rozdzielnica przeciwprzepięciowa DC wg specyfikacji w opisie technicznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.14	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik DC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.15	1		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
10			INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
10.1	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - połączenia wyrównawcze	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
10.2	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 6mm2 - połączenia wyrównawcze	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
10.3	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - połączenia wyrównawcze	m3		
			50 * 0,1 * 0,1	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
10.4	KNR 5-08 0602-03		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - GSU-B, GSU-G	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
10.5	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - RG do GSU-G, RB do GSU-B	m		
			25 + 15	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10.6	KNNR 5 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 1x16mm2RG do GSU-G, RB do GSU-B	m		
			25 + 15	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10.7	KNNR 5 1208-0500		Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - RG do GSU-G, RB do GSU-B	m3		
			(15 + 25) * 0,1 * 0,1	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
10.8	KNNR 5 0602-02	ST-01 pkt. 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9 * 8	m	72,000	
					RAZEM	72,000
10.9	KNNR 5 0602-0400	ST-01 pkt. 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w rurze osłonowej - przewody odprowadzające	m		
			5 * 8	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10.10	KNNR 5 0601-0201	ST-01 pkt. 3.7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
10.11	KNNR 5 0612-0100	ST-01 pkt. 3.7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - uchwyt na rynnę	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10.12	KNNR 5 0612-0100	ST-01 pkt. 3.7	Złącza do blachy w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
10.13	KNR 5-08 0604-03		Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na betonie - otoki kominowe + iglice	m		
			4 * 10 + 20 * 2	m	80,000	
					RAZEM	80,000
10.14	KNNR 5 0612-0500		Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
10.15	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
10.16	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziomy pionowe	m		
			8 * 6	m	48,000	
					RAZEM	48,000
10.17	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie rozdzielnic WG, GSU-B, GSU-G	m		
			4 * 6	m	24,000	
					RAZEM	24,000
11			POMIARY ELEKTRYCZNE			
11.1	KNP 18 1327 -01.02		Pomiar linii kablowej	odc		
			2	odc	2,000	
					RAZEM	2,000
11.2	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
			50	pomi ar	50,000	
					RAZEM	50,000
11.3	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	

Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
11.4	KNNR 5 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar impedancji pętli zwarcia	szt.		
			76 + 21 + 2 + 4	szt.	103,000	
					RAZEM	103,000
11.5	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
11.6	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
			20	prób a	20,000	
					RAZEM	20,000
11.7	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.8	KNNR 5 1304-0300		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.9	KNNR 5 1304-0400		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
11.10	KNR AT-15 0118-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
11.11	KNR AT-15 0118-02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
			9 + 10 + 41 + 8	pomi ar	68,000	
					RAZEM	68,000