

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku na potrzeby utworzenia Centrum Aktywności Społecznej oraz siedziby Ośrodka Pomocy Społecznej w budynku po dawnym Ośrodku Zdrowia przy ul. Lelewela w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Lelewela 11, 22-440 Krasnobród
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont budynku po dawnym Ośrodku Zdrowia			
1.1		Demontaże			
1.1.1	KNNR 9 0301-3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego 250	m m	250,000000	
				RAZEM	250,000000
1.1.2	KNNR 9 0401-7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 15	szt szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.1.3	KNNR 9 0402-5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 25	szt szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
1.1.4	KNNR 9 0501-6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłowej z kloszem 15	szt szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.2		Przebudowa ZL+WLZ			
1.2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2- analogia odłączenie WLZ-ów 24	szt szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
1.2.2	KNNR 5 1203-5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2- Analogia odłączenie przyłącza 4	szt szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.2.3	KNNR 9 0201-8	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia ponad 0,5·m2 1	szt szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2.4	KNNR 9 0202-6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 20·kg, demontaż- Złącze licznikowe 1	szt szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2.5	KNNR 9 0202-7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 50·kg, demontaż- Złącze licznikowe ZL-2 1	szt szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2.6	KNNR 9 0306-7	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 12,5·mm2 40	m m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
1.2.7	KNNR 9 0801-7	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu I-II 5	m m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.2.8	KNNR 5 0701-2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,9*0,4*5	m³ m³	1,800000	
				RAZEM	1,800000
1.2.9	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m- krotność=2 Krotność = 2 5	m m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.2.10	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią 5	m m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.2.11	KNNR 5 0113-1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm- rura osłonowa przyłącza kablowego 50/40mm czarna odporna na UV 2	m m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2.12	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m 3	m m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2.13	KNNR 5 0402-2	Złącza napowietrzne, Z-60- montaż złącza licznikowego typu ZL-1a (dół) na elewacji 1	kpl kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.2. 14	KNNR 5 0407-2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy- montaż zabezpieczenia przedlicznikowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 15	KNNR 5 1203-5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50- mm2	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.2. 1.2. 16	KNNR 5 0907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.2. 1.2. 17	KNNR 5 0614-2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z cegły- rura sztywna fi 50	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 18	KNNR 5 0602-2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2. 1.2. 19	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 20	KNNR 5 0611-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 21	KNNR 5 1207-9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.2. 1.2. 22	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.2. 1.2. 23	KNNR 5 1209-2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30·cm, Fi·40·mm	otwór		
		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2. 1.2. 24	KNNR 5 1209-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 15·cm, Fi·40·mm	otwór		
		1	otwór	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 25	KNNR 5 0101-3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37· mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.2. 1.2. 26	KNNR 5 0203-4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2- YDY 4x16	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.2. 1.2. 27	KNNR 5 0211-9	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem, przekrój do 30·mm2- YDY 4x16 wprowadzenie do ZL oraz roz- dzielnic	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2. 1.2. 28	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.2. 29	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 30	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy- pomiar kontrolny przebudowanego przyłącza kablowego	odcinek		
		1	odcinek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 31	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 32	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 33		Uzgodnienia z Rejonem Energetycznym (RE), dopuszczenia do prac na urządzeniach RE, dokumentacja powykonawcza do RE	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3		Tablica główna + Wyłącznik PPOŻ			
1.3. 1.3.1	KNR 4-01 0330-3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m ²		
		0,6	m ²	0,600000	
				RAZEM	0,600000
1.3. 1.3.2	KNNR 5 0404-3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30-kg- Montaż tablicy głównej TB1 wraz z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3. 1.3.3	KNNR 5 0611-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3. 1.3.4	KNNR 5 0603-5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120·mm2	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.3. 1.3.5	KNNR 5 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 50·cm, Fi·25·mm	otwór		
		6	otwór	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.3. 1.3.6	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m		
		45	m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
1.3. 1.3.7	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- Montaż przycisków PWP	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.3. 1.3.8	KNR 13-25 1101-4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej PWP	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.3. 1.3.9	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3. 1.3. 10	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3. 1.3. 11	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza- analogia sprawdzenie działania PWP	próba		
		1	próba	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3. 1.3. 12	KNNR 5 1305-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna- analogia sprawdzenie działania PWP	próba		
		1	próba	1,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Instalacje elektryczne		RAZEM	1,000000
1.4.1	KNNR 5 1207-3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie 280	m m	280,000000	280,000000
1.4.2	KNNR 5 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 25 mm 30	otwór otwór	30,000000	30,000000
1.4.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm 10	otwór otwór	10,000000	10,000000
1.4.4	KNNR 5 0102-6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm 200	m m	200,000000	200,000000
1.4.5	KNNR 5 0101-2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 28 40	m m	40,000000	40,000000
1.4.6	KNNR 5 0205-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² , YDY 5x2,5 35	m m	35,000000	35,000000
1.4.7	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 400	m m	400,000000	400,000000
1.4.8	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 50	m m	50,000000	50,000000
1.4.9	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4x1,5 100	m m	100,000000	100,000000
1.4.10	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp3x2,5 420	m m	420,000000	420,000000
1.4.11	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 150	m m	150,000000	150,000000
1.4.12	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa A1 32	kpl kpl	32,000000	32,000000
1.4.13	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa B2 23	kpl kpl	23,000000	23,000000
1.4.14	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa B1 12	kpl kpl	12,000000	12,000000
1.4.15	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa K1 6	kpl kpl	6,000000	6,000000
1.4.16	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa N1 6	kpl kpl	6,000000	6,000000
1.4.17	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa awaryjna AW1 3	kpl kpl	3,000000	3,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
1.4. 1.4. 18	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa awaryjna AW2	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
1.4. 1.4. 19	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa awaryjna AW5	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.4. 1.4. 20	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - Oprawa awaryjna U1AW	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.4. 1.4. 21	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
		170	szt	170,000000	
				RAZEM	170,000000
1.4. 1.4. 22	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		120	szt	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.4. 1.4. 23	KNNR 5 0306-1	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej- łącznik jednobiegunowy świecznikowy	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.4. 1.4. 24	KNNR 5 0306-2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy- łącznik jednobiegunowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.4. 1.4. 25	KNNR 5 0307-1	Łącznik klawiszowy bryzgooodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.4. 1.4. 26	KNNR 5 0308-3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe podwójne- ogólnego użytku IP20	szt		
		40	szt	40,000000	
				RAZEM	40,000000
1.4. 1.4. 27	KNNR 5 0308-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze- ogólnego użytku IP44	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.4. 1.4. 28	KNNR 5 0308-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze- gniazdo DATA IP20	szt		
		48	szt	48,000000	
				RAZEM	48,000000
1.4. 1.4. 29	KNNR 5 0311-6	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: pokrywa puszki- analogia montaż ramek dla osprzętu, ramka pojedyncza	szt		
		46	szt	46,000000	
				RAZEM	46,000000
1.4. 1.4. 30	KNNR 5 0311-6	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: pokrywa puszki- analogia montaż ramek dla osprzętu, ramka poczwórna	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
1.4. 1.4. 31	KNNR 5 1205-1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6·mm2- analogia, wentylator	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.4. 1.4. 32	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- Czujnik PIR 360st	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 1.4. 33		Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1.4. 34	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		20	pomiar	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.4. 1.4. 35	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1.4. 36	KNRW 4-03 1205-5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1.4. 37	KNRW 4-03 1205-6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar		
		156	pomiar	156,000000	
				RAZEM	156,000000
1.4. 1.4. 38	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1.4. 39	KNNR 5 1305-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna	próba		
		27	próba	27,000000	
				RAZEM	27,000000
1.4. 1.4. 40	KNNRW 9 1201-2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		20	punkt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.4. 1.4. 41	KNNRW 9 1201-3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		100	punkt	100,000000	
				RAZEM	100,000000
1.4. 1.4. 42	KNNRW 9 1201-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym- oświetlenie awaryjne	punkt		
		36	punkt	36,000000	
				RAZEM	36,000000
1.5		System przyzywowy WC			
1.5. 1.5.1	KNNR 5 0204-3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym- YDYp 3x1,5	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.5. 1.5.2	KNNR 5 0204-3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym- YTKSY 3x2x0,5	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.5. 1.5.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.5. 1.5.4	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.5. 1.5.5	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- Analogia, kasownik 1-obwodowy syste- mu przyzywowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 1.5.6	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- Analogia, przycisk pociągowy systemu przyzywowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 1.5.7	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- Analogia, Lamka czerwona z buczkiem systemu przyzywowego	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 1.5.8	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- Analogia, Kasownik systemu przyżywo- wego 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 1.5.9	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- Analogia, transformator systemu przyży- wowego 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.6		Instalacje wyrównawcze			
1.6. 1.6.1	KNR 5-08 0620-1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100· mm 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.6. 1.6.2	KNRW 5-08 0619-6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromo- wej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut·płask- ownik- Analogi, szyna ekipotencjalna GSU 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.6. 1.6.3	KNNR 5 1207-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 35	m m	 35,000000	
				RAZEM	35,000000
1.6. 1.6.4	KNNR 5 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 50·cm, Fi·25·mm 6	otwór otwór	 6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.6. 1.6.5	KNRW 5-08 0109-2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi·23·mm 30	m m	 30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.6. 1.6.6	KNNR 5 0101-1	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·18 3	m m	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.6. 1.6.7	KNRW 5-08 0204-6	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 35·mm2- LgY 1x25mm2 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.6. 1.6.8	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt·płaskownik+puszka do złącza odgromowego 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.6. 1.6.9	KNRW 5-08 0204-5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 16·mm2- LgY 16mm2 3	m m	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.6. 1.6. 10	KNRW 5-08 0204-4 10	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 10·mm2- LgY 6mm2 30	m m	 30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.6. 1.6. 11	KNR 5-08 0812-3 11	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6,0·mm2 10	szt szt	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.6. 1.6. 12	KNR 5-08 0812-4 12	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0·mm2 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.6. 1.6. 13	KNNR 5 1304-1 13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.6. 1.6. 14	KNRW 4-03 1205-2 14	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każ- dy następny 10	pomiar pomiar	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.7		Instalacje strukturalne			
1.7. 1.7.1	DC 8 0106-1 1.7.1	Montaż szafy wiszącej o masie do 12kg- Szafa dystrybucyjna 19"	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.7. 1.7.2	DC 8 0108-1	Montaż paneli krosowych RJ45, panel ekranowany- Panel 19"/1u24xRJ45/kat6	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.7. 1.7.3	DC 8 0107-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż listwy zasilającej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.7. 1.7.4	DC 8 0108-1	Montaż paneli krosowych RJ45, panel ekranowany- Analogia montaż switch-a	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.7. 1.7.5		Dostawa kabli krosowych-kabel krosowy kat.6 UTP LSOH-komplet patchcordów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.7. 1.7.6	KNNR 5 1207-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI8, RS22, w cegle	m		
		400	m	400,000000	
				RAZEM	400,000000
1.7. 1.7.7	KNNR 5 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 50·cm, Fi·25·mm	otwór		
		30	otwór	30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.7. 1.7.8	KNNR 5 0102-1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm	m		
		400	m	400,000000	
				RAZEM	400,000000
1.7. 1.7.9	DC 8 0102-1	Układanie odcinka kablowego, jeden kabel- UTP kat.6	m		
		450	m	450,000000	
				RAZEM	450,000000
1.7. 1.7. 10	DC 8 0102-2	Układanie odcinka kablowego, dodatek za każdy kolejny kabel	m		
		450	m	450,000000	
				RAZEM	450,000000
1.7. 1.7. 11	DC 8 0105-1	Montaż gniazda podtynkowego- gniazdo podwójne RJ45 kat.6	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
1.7. 1.7. 12	DC 8 0121-1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.7. 1.7. 13	DC 8 0121-2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar		
		23	pomiar	23,000000	
				RAZEM	23,000000
1.8		Kanalizacja teletechniczna			
1.8. 1.8.1	KNNR 5 0701-5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
		15*0,8*0,4	m³	4,800000	
				RAZEM	4,800000
1.8. 1.8.2	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m, krotność=2	m		
		Krotność = 2	m	15,000000	
		15		RAZEM	15,000000
1.8. 1.8.3	KNNR 5 0702-5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
		15*0,6*0,4	m³	3,600000	
				RAZEM	3,600000
1.8. 1.8.4	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm- RHDPE 40/3,7	m		
		2*20	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
1.8. 1.8.5	KNNR 5-01 0401-2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK, grunt kategorii III- studnia SK 1	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.		Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy.	kpl		
1.8.6		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.9		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
1.9.	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane	m		
1.9.1	0601-1	na wspornikach obsadzanych	m	60,000000	
		60		RAZEM	60,000000
1.9.	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych,	szt		
1.9.2	0611-11	na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt	10,000000	
		10		RAZEM	10,000000
1.9.	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe- Analogia,	m		
1.9.3	0601-6	montaż przewodów w rurach osłonowych	m	24,000000	
		6*4		RAZEM	24,000000
1.9.	KNNR 5	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo-	szt		
1.9.4	0612-6	dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik+puszka	szt	6,000000	
		do złącza odgromowego		RAZEM	6,000000
		6			
1.9.	KNKRB 5	Montaż uziemień montaż uziomów poziomych lub przewodów uziem. głębo-	m		
1.9.5	0502-2	kość wykopu 0.6, kat. gruntu III- FeZn 30x4	m	65,000000	
		65		RAZEM	65,000000
1.9.	KNKRB 5	Montaż uziemień mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych ka-	m		
1.9.6	0502-11	tegoria gruntu III, Pręty stalowe ocynkowane fi 16	m	24,000000	
		24		RAZEM	24,000000
1.9.	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w	szt		
1.9.7	0611-1	wykopie, bednarka do 120·mm2	szt	12,000000	
		12		RAZEM	12,000000
1.9.	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane	m		
1.9.8	0601-1	na wspornikach obsadzanych- FeZn 30x4 w rurach osłonowych fi 50	m	9,000000	
		9		RAZEM	9,000000
1.9.	KNNR 5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21·kg	kpl		
1.9.9	0615-5	3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.9.	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
1.9.	1304-3	wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000000	
10		1		RAZEM	1,000000
1.9.	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
1.9.	1304-4	wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	5,000000	
11		5		RAZEM	5,000000
1.10		Zasilanie bram i furtek.			
1.10.	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
1.10.	0701-5		m³	19,200000	
1		60*0,4*0,8		RAZEM	19,200000
1.10.	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
1.10.	0702-5		m³	14,400000	
2		60*0,4*0,6		RAZEM	14,400000
1.10.	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m		
1.10.	0706-1		m	60,000000	
3		60		RAZEM	60,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie	m		
1.10.	0707-1	folią- YKY 3x2,5	m	60,000000	
4		60		RAZEM	60,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie	m		
1.10.	0707-1	folią- YKY 3x2,5- wykonanie zapasów	m	6,000000	
5		6			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm- rura karbowana fi 50	m	RAZEM	6,000000
1.10.	0705-1				
6		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m- YKY 3x2,5	m		
1.10.	0713-1				
7		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią- F/UTP kat.5e ziemny	m		
1.10.	0707-1				
8		120	m	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią- F/UTP kat.5e ziemny- wykonanie zapasów	m		
1.10.	0707-1				
9		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
1.10.	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m- F/UTP kat.5e	m		
1.10.	0713-1				
10		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.10.	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 50·cm, Fi·25·mm	otwór		
1.10.	1209-3				
11		4	otwór	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.10.		Montaż domofonu	kpl		
1.10.					
12		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2		Remont magazynu.			
2.1		WLZ+ rozdzielnica elektryczna			
2.1.	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
2.1.1	0701-5				
		10*0,4*0,8	m³	3,200000	
				RAZEM	3,200000
2.1.	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m³		
2.1.2	0702-5				
		10*0,4*0,6	m³	2,400000	
				RAZEM	2,400000
2.1.	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m		
2.1.3	0706-1				
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm- rura karbowana fi 50	m		
2.1.4	0705-1				
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią- YKY 5x10	m		
2.1.5	0707-2				
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.1.	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m- YKY 5x10	m		
2.1.6	0713-2				
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
2.1.	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
2.1.7	1207-1				
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 50·cm, Fi·25·mm	otwór		
2.1.8	1209-3				
		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.	KNNR 5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37·mm	m		
2.1.9	0101-3				
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m²		
2.1.	0330-3				
10					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6	m ²	0,600000	
				RAZEM	0,600000
2.1. 2.1. 11	KNNR 5 0404-3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30-kg- Montaż rozdzielnic elektrycznej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1. 2.1. 12	KNNR 5 1203-4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm ²	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1. 2.1. 13	KNNR 5 0603-5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120-mm ²	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1. 2.1. 14	KNRW 5-08 0204-5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 16-mm ² - LgY	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1. 2.1. 15	KNNR 5 0907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.1. 2.1. 16	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.1. 2.1. 17	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1. 2.1. 18	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2		Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd ogólnego przeznaczenia			
2.2. 2.2.1	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		250	m	250,000000	
				RAZEM	250,000000
2.2. 2.2.2	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		250	m	250,000000	
				RAZEM	250,000000
2.2. 2.2.3	KNNR 5 1209-2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 30-cm, Fi-25-mm	otwór		
		10	otwór	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.2. 2.2.4	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - 3x1,5	m		
		80	m	80,000000	
				RAZEM	80,000000
2.2. 2.2.5	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - 3x2,5	m		
		150	m	150,000000	
				RAZEM	150,000000
2.2. 2.2.6	KNNR 5 0205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm ² - 5x4	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.2. 2.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
2.2. 2.2.8	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
2.2. 2.2.9	KNNR 5 0307-1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2. 2.2. 10	KNNR 5 0308-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne	szt		
		13	szt	13,000000	
				RAZEM	13,000000
2.2. 2.2. 11	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- Zestaw gniaz 32/5+16/5+2x250V	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 12	KNNR 5 0502-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20· W- oprawa led IP 65, 38W	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2. 2.2. 13	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem- oprawa z czujnikiem ruchu 30W, IP 65	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 14	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7,000000	
				RAZEM	7,000000
2.2. 2.2. 15	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 16	KNRW 4-03 1205-5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 17	KNRW 4-03 1205-6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2. 2.2. 18	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 19	KNNR 5 1305-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna	próba		
		2	próba	2,000000	
				RAZEM	2,000000