
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby Centrum Usług Społecznych w Gminie Rzepin
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 25A, 69-110 Rzepin
INWESTOR : Gmina Rzepin, Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Borkowski (Inżynier elektryk)
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Założenie rur dwudzielnych na istniejące kable - linie nN			
1.1.1.	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III,	m		
1.1.1.	0701-5	głębokość rowu do 0.8-m			
1		5,6	m	5,600000	
		11,7	m	11,700000	
		8,3	m	8,300000	
		17,3	m	17,300000	
		6,3	m	6,300000	
		4,9	m	4,900000	
		3,7	m	3,700000	
		16,4	m	16,400000	
				RAZEM	74,200000
1.1.1.	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC - rura osłonowa sztywna dzielona niebieska	m		
1.1.1.	0705-1	A110PS (zmiana materiału)			
2		74,200	m	74,200000	
				RAZEM	74,200000
1.1.1.	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	m		
1.1.1.	0301-2				
3		74,200	m	74,200000	
				RAZEM	74,200000
1.1.1.	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
1.1.1.	0702-5				
4		0,7*74,200	m ³	51,940000	
				RAZEM	51,940000
1.1.1.	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
1.1.1.	0236-3				
5		1,1*74,200	m ³	81,620000	
				RAZEM	81,620000
1.2		Instalacja oświetlenia			
1.2.1.	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m	m		
1.2.1.	0702-2				
1		98	m	98,000000	
		75,8	m	75,800000	
		57,5	m	57,500000	
	korekta obmiaru	-0,3	m	-0,300000	
				RAZEM	231,000000
1.2.1.	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m (pod-sypka/zasypka)	m		
1.2.1.	0706-1				
2		231*2	m	462,000000	
				RAZEM	462,000000
1.2.1.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, YAKY 4x25mm ² , przykrycie folią + dodatek dla wprowadzenia kabli do słupa oświetleniowego (4m x słup)	m		
1.2.1.	0707-2				
3		231	m	231,000000	
	dł. okablowania słup x 4m	11*4	m	44,000000	
				RAZEM	275,000000
1.2.1.	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - rura DVK fi 50	m		
1.2.1.	0705-1				
4		16,4	m	16,400000	
		23,6	m	23,600000	
		8,3	m	8,300000	
		10,4	m	10,400000	
		11,2	m	11,200000	
		5,4	m	5,400000	
		3,0	m	3,000000	
		1,8	m	1,800000	
		21,1	m	21,100000	
		6,5	m	6,500000	
				RAZEM	107,700000
1.2.1.	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
1.2.1.	0702-5				
5		231*0,4*0,6	m ³	55,440000	
	korekta obmiaru	-0,04	m ³	-0,040000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55,400000
1.2. 1.2. 6	KNR 2-01 0236-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		55,4	m ³	55,400000	
				RAZEM	55,400000
1.2. 1.2. 7	KNR 2-01 0707-5	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,0-m, kategoria gruntu III - wykop pod fundament słupów oświetleniowych 0,13*11	m ³		
			m ³	1,430000	
				RAZEM	1,430000
1.2. 1.2. 8	KNR 9-30 0101-1	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów słupa latarni, objętość do 0,3 m ³	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.2. 1.2. 9	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy - słup stalowy ocynkowany h = 6 przystosowany do montażu na fundamencie	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.2. 1.2. 10	KNNR 5 1002-2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - wysięgnik h = 0,1; L = 0,5m	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.2. 1.2. 11	KNNR 5 1002-3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50-kg, wysięgnik dwuramienny h = 0,1m; L = 0,5m	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2. 1.2. 12	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.2. 1.2. 13	KNNR 5 1004-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 23W 3450lm 4000K IP66 O38	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.2. 1.2. 14	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy - oprawa zintegrowana ze słupem	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.2. 1.2. 15	KNNR 5 1203-5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm ²	szt		
		9*8+3*4	szt	84,000000	
				RAZEM	84,000000
1.2. 1.2. 16	KNR 2-01 0236-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		0,3*11	m ³	3,300000	
				RAZEM	3,300000
1.2. 1.2. 17	KNNR 5 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		11	pomiar	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.2. 1.2. 18	KNNR 5 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		44	pomiar	44,000000	
				RAZEM	44,000000
1.2. 1.2. 19	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.2. 1.2. 20	KNNR 5 1304-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		44	szt	44,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44,000000
1.2.		Zakup oraz montaż szafki SO	kpl		
1.2.			kpl	1,000000	
21		1			
				RAZEM	1,000000
2		RP1 - Poziom 0			
2.1		Instalacja gniazda i siły			
2.1.	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - przewody gniazd	m		
3.1.	1207-4		m	291,000000	
1		291			
				RAZEM	291,000000
2.1.	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m		
3.1.	1208-2		m	291,000000	
2		291			
				RAZEM	291,000000
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi-	otwór		
3.1.	1209-1	cia do 15-cm, Fi-40-mm	otwór	2,000000	
3		2			
				RAZEM	2,000000
2.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi-	otwór		
3.1.	1209-1	cia do 15-cm, Fi-25-mm	otwór	4,000000	
4		4			
				RAZEM	4,000000
2.1.	KNR 5-08	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podło-	szt		
3.1.	9905-1	ża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt	71,000000	
5		71			
				RAZEM	71,000000
2.1.	KNR 5-08	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J	m		
3.1.	0209-2	3x2,5	m	244,000000	
6		244			
				RAZEM	244,000000
2.1.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynko-	szt		
3.1.	0309-3	we, 2P+Z, w puszkach	szt	14,000000	
7		14			
				RAZEM	14,000000
2.1.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód	szt		
3.1.	0309-6	do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	19,000000	
8		19			
				RAZEM	19,000000
2.2		Instalacja oświetlenie podstawowe			
2.2.	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
3.2.	1207-4		m	91,000000	
1		91			
				RAZEM	91,000000
2.2.	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
3.2.	1208-1		m	91,000000	
2		91			
				RAZEM	91,000000
2.2.	KNR 5-08	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podło-	szt		
3.2.	9905-1	ża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt	5,000000	
3		5			
				RAZEM	5,000000
2.2.	KNR 5-08	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J	m		
3.2.	0209-2	3x1,5	m	131,000000	
4		131			
				RAZEM	131,000000
2.2.	KNR 5-08	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na kons-	szt		
3.2.	9916-2	trukcji nośnej, Oprawa S2	szt	6,000000	
5		6			
				RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 3.2. 6	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S1	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.2. 3.2. 7	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S3	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
2.2. 3.2. 8	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa Z1	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 3.2. 9	KNR 5-08 0807-1	Mechaniczne wiercenie otworów, w płycie pod czujnik ruchu	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2. 3.2. 10	KNR 5-08 0307-1	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności/ruchu z podłączeniem, czujnik p/t zasięg min 6m	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 3.2. 11	KNNR 5 0306-3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
2.3. 3.3. 1	KNNR 5 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku i gazobetonie	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
2.3. 3.3. 2	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
2.3. 3.3. 3	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J 3x1,5	m		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
2.3. 3.3. 4	KNR 5-08 0801-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod oprawy oświetlenia awaryjnego	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.3. 3.3. 5	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW2	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.3. 3.3. 6	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - EW1	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.3. 3.3. 7	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - EW3	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.4		Instalacja teletechniczna			
2.4. 3.4. 1	AT 14 0102- 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		88	m	88,000000	
				RAZEM	88,000000
2.4. 3.4. 2	KNR 5-08 0110-1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88	m	88,000000	
				RAZEM	88,000000
2.4. 3.4. 3	KNR 5-08 0404-7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.4. 3.4. 4	KNR 5-08 0801-7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 1.00·dm3	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.5		Rozdzielnica RP1 oraz pomiary			
2.5. 3.5. 1		Zakup oraz montaż rozdzielnic RP1	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.5. 3.5. 2	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		19	pomiar	19,000000	
				RAZEM	19,000000
2.5. 3.5. 3	KNNR 5 1303-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		39	pomiar	39,000000	
				RAZEM	39,000000
2.5. 3.5. 4	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		52	szt	52,000000	
				RAZEM	52,000000
2.5. 3.5. 5	KNNR 5 1304-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		52	szt	52,000000	
				RAZEM	52,000000
3		RG - Poziom 0			
3.1		Instalacja gniazda i siły			
3.1. 4.1. 1	KNNR 5 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - przewody gniazd	m		
		472	m	472,000000	
				RAZEM	472,000000
3.1. 4.1. 2	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		
		472	m	472,000000	
				RAZEM	472,000000
3.1. 4.1. 3	KNNR 5 1209-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 15·cm, Fi·40·mm	otwór		
		5	otwór	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.1. 4.1. 4	KNNR 5 1209-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 15·cm, Fi·25·mm	otwór		
		12	otwór	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.1. 4.1. 5	KNR 5-08 9905-1	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi·60	szt		
		53	szt	53,000000	
				RAZEM	53,000000
3.1. 4.1. 6	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J 3x2,5	m		
		511,22	m	511,220000	
				RAZEM	511,220000
3.1. 4.1. 7	KNR 5-08 0309-3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		26	szt	26,000000	
				RAZEM	26,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 4.1. 8	KNR 5-08 0309-6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.1. 4.1. 9	KNR 5-08 0110-4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-47-mm	m		
		41,6	m	41,600000	
				RAZEM	41,600000
3.1. 4.1. 10	KNR 5-08 0212-2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, N2XH-J 5x16	m		
		12*5	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
3.1. 4.1. 11	KNR 5-08 0210-2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, N2XH-J 5x16	m		
		52	m	52,000000	
				RAZEM	52,000000
3.2		Instalacja oświetlenie podstawowe			
3.2. 4.2. 1	KNR 5 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		191	m	191,000000	
				RAZEM	191,000000
3.2. 4.2. 2	KNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		191	m	191,000000	
				RAZEM	191,000000
3.2. 4.2. 3	KNR 5-08 9905-1	Montaż puszek instalacyjnych wtyczkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt		
		0	szt	0,000000	
				RAZEM	0,000000
3.2. 4.2. 4	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtyczkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J 3x1,5	m		
		412	m	412,000000	
				RAZEM	412,000000
3.2. 4.2. 5	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S2	szt		
		36	szt	36,000000	
				RAZEM	36,000000
3.2. 4.2. 6	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S1	szt		
		21	szt	21,000000	
				RAZEM	21,000000
3.2. 4.2. 7	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S3	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.2. 4.2. 8	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S4	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.2. 4.2. 9	KNR 5-08 0807-1	Mechaniczne wiercenie otworów, w płycie pod czujnik ruchu	szt		
		21	szt	21,000000	
				RAZEM	21,000000
3.2. 4.2. 10	KNR 5-08 0502-4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		
		67	kpl	67,000000	
				RAZEM	67,000000
3.2. 4.2. 11	KNR 5-08 0307-1	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności/ruchu z podłączeniem, czujnik p/t zasięg min 6m	szt		
		21	szt	21,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,000000
3.2. 4.2. 12	KNNR 5 0306-3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
3.3. 4.3. 1	KNR 5-08 0502-4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		
		14	kpl	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.3. 4.3. 2	KNNR 5 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku i gazobetonie	m		
		141,2	m	141,200000	
				RAZEM	141,200000
3.3. 4.3. 3	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		141,2	m	141,200000	
				RAZEM	141,200000
3.3. 4.3. 4	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J 3x1,5	m		
		196,2	m	196,200000	
				RAZEM	196,200000
3.3. 4.3. 5	KNR 5-08 0801-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod oprawy oświetlenia awaryjnego	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
3.3. 4.3. 6	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW2	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.3. 4.3. 7	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW1	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3. 4.3. 8	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW3	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3. 4.3. 9	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - EW1	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.3. 4.3. 10	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - EW2	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.4		Rozdzielnica RG oraz pomiary			
3.4. 4.4. 1		Zakup oraz montaż rozdzielnic RG	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.4. 4.4. 2	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		67	pomiar	67,000000	
				RAZEM	67,000000
3.4. 4.4. 3	KNNR 5 1303-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		134	pomiar	134,000000	
				RAZEM	134,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4. KNNR 5 4.4. 1303-3 4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		14	pomiar	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.4. KNNR 5 4.4. 1303-4 5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		56	pomiar	56,000000	
				RAZEM	56,000000
3.4. KNNR 5 4.4. 1304-5 6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		162	szt	162,000000	
				RAZEM	162,000000
3.4. KNNR 5 4.4. 1304-6 7		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		162	szt	162,000000	
				RAZEM	162,000000
4		RP3 - Miejski ośrodek pomocy społecznej - 2 Poziom			
4.1		Instalacja gniazda i siły			
4.1. KNNR 5 7.1. 1207-4 1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - przewody gniazd	m		
		326,41	m	326,410000	
				RAZEM	326,410000
4.1. KNNR 5 7.1. 1208-2 2		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m		
		326,41	m	326,410000	
				RAZEM	326,410000
4.1. KNNR 5 7.1. 1209-1 3		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 15-cm, Fi-40-mm	otwór		
		2	otwór	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1. KNNR 5 7.1. 1209-1 4		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 15-cm, Fi-100-mm	otwór		
		14	otwór	14,000000	
				RAZEM	14,000000
4.1. KNR 5-08 7.1. 9905-1 5		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt		
		59	szt	59,000000	
				RAZEM	59,000000
4.1. KNR 5-08 7.1. 0209-2 6		Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton - N2XH-J 3x2,5	m		
		423,4	m	423,400000	
				RAZEM	423,400000
4.1. KNR 5-08 7.1. 0309-3 7		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		55	szt	55,000000	
				RAZEM	55,000000
4.1. KNR 5-08 7.1. 0309-6 8		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
4.2		Instalacja oświetlenie podstawowe			
4.2. KNNR 5 7.2. 1207-4 1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		172,2	m	172,200000	
				RAZEM	172,200000
4.2. KNNR 5 7.2. 1208-1 2		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		140	m	140,000000	
				RAZEM	140,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2. 7.2. 3	KNR 5-08 9905-1	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
4.2. 7.2. 4	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, N2XH-J 3x1,5	m		
		140*2,7	m	378,000000	
				RAZEM	378,000000
4.2. 7.2. 5	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S2	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.2. 7.2. 6	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S1	szt		
		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
4.2. 7.2. 7	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S4	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.2. 7.2. 8	KNR 5-08 0807-1	Mechaniczne wiercenie otworów, w płycie pod czujnik ruchu	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
4.2. 7.2. 9	KNR 5-08 0502-4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		
		34	kpl	34,000000	
				RAZEM	34,000000
4.2. 7.2. 10	KNR 5-08 0307-1	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności/ ruchu z podłączeniem, czujnik p/t zasięg min 6m	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
4.2. 7.2. 11	KNR 5-08 0306-3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
4.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
4.3. 7.3. 1	KNR 5-08 0502-4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
4.3. 7.3. 2	KNR 5-08 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		81,3	m	81,300000	
				RAZEM	81,300000
4.3. 7.3. 3	KNR 5-08 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		81,3	m	81,300000	
				RAZEM	81,300000
4.3. 7.3. 4	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, N2XH-J 3x1,5	m		
		143,4	m	143,400000	
				RAZEM	143,400000
4.3. 7.3. 5	KNR 5-08 0801-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod oprawy oświetleniowe awaryjne	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
4.3. 7.3. 6	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW1	szt		
		1	szt	1,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000000
4.3. 7.3. 7	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW2	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.3. 7.3. 8	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ewakuacyjnych - EW2	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
4.3. 7.3. 9	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ewakuacyjnych - EW1	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4		Instalacja teletechniczna			
4.4. 7.4. 1	AT 14 0102- 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		271,2	m	271,200000	
				RAZEM	271,200000
4.4. 7.4. 2	KNR 5-08 0110-1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm	m		
		243,89	m	243,890000	
				RAZEM	243,890000
4.4. 7.4. 3	KNR 5-08 0404-7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.4. 7.4. 4	KNR 5-08 0801-7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 1.00·dm3	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
5		Uziom + Odgrom			
5.1		Uziom			
5.1. 8.1. 1	KNR 2-01 0702-2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.2·m	m		
		157,3	m	157,300000	
		13*1,5	m	19,500000	
		0,2	m	0,200000	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	177,000000
5.1. 8.1. 2	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m		
		177	m	177,000000	
				RAZEM	177,000000
5.1. 8.1. 3	KNR 5-08 0603-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, taśma Fe/Zn 30x4 - do złącz kontrolnych + rozdzielnic	m		
		4*13	m	52,000000	
	złącza kontrolne + rozdzielnica				
				RAZEM	52,000000
5.1. 8.1. 4	KNR 5-08 0619-6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
		13	szt	13,000000	
				RAZEM	13,000000
5.1. 8.1. 5	KNR 5-08 0617-1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki Fe/Zn 30x4	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
5.2		Odgrom			
5.2. 8.2. 1	KNR 5-08 0604-4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Fe/Zn fi8mm, na uchwytach klejonych	m		
		34,9	m	34,900000	
		13,0	m	13,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,7 11,7 5,8 27,3 5,8 14,8 11,6 22,3 41,5 7,7 4,6 4,6 2,8*2 12,5 6,4*2 5,2 4	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	5,700000 11,700000 5,800000 27,300000 5,800000 14,800000 11,600000 22,300000 41,500000 7,700000 4,600000 4,600000 5,600000 12,500000 12,800000 5,200000 4,000000	
				RAZEM	251,400000
5.2. 8.2. 2	KNR 5-08 0607-2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fe/Zn fi8mm, w rurkach ogniowych	m		
		13*6	m	78,000000	
				RAZEM	78,000000
5.2. 8.2. 3	KNR 5-08 0618-1	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
		41	szt	41,000000	
				RAZEM	41,000000
5.2. 8.2. 4	KNR 5-08 0622-1	Montaż typowych iglic, mocowanych do komina	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
5.2. 8.2. 5	KNR 5-08 0622-1	Montaż typowych iglic, na podstawie na dachu h = 6m	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
6		Klatki schodowe + WLZ			
6.1		Klatki schodowe			
6.1. 9.1. 1	KNNR 5 1207-4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		26,2*3*2	m	157,200000	
				RAZEM	157,200000
6.1. 9.1. 2	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
		157,20	m	157,200000	
	korekta ob- miaru	-0,2	m	-0,200000	
				RAZEM	157,000000
6.1. 9.1. 3	KNR 5-08 0209-2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, N2XH-J 3x1,5	m		
		229,5	m	229,500000	
				RAZEM	229,500000
6.1. 9.1. 4	KNR 5-08 9916-2	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, Oprawa S4	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.1. 9.1. 5	KNR 5-08 0807-1	Mechaniczne wiercenie otworów, w płycie pod czujnik ruchu	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.1. 9.1. 6	KNR 5-08 0307-1	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności/ ruchu z podłączeniem, czujnik p/t zasięg min 6m	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.1. 9.1. 7	KNR 5-08 0502-4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000000
6.1. 9.1. 8	KNR 5-08 0801-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod oprawy oświetleniowe awaryjne	szt		
		38	szt	38,000000	
				RAZEM	38,000000
6.1. 9.1. 9	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - AW1	szt		
		6*3	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
6.1. 9.1. 10	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych ewakuacyjnych - EW3	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.1. 9.1. 11	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych ewakuacyjnych - EW2	szt		
		2*3	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
6.1. 9.1. 12	KNR 5-08 0516-2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych ewakuacyjnych - EW1	szt		
		4*3	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
6.2	WLZ				
6.2. 9.2. 1	KNR 5-08 0711-3	Montaż elementów śrubowych systemu "U", wykonanie połączeń śrubowych, śruby stalowe zgrubne M6	szt		
		(130,000+102,900)	szt	232,900000	
				RAZEM	232,900000
6.2. 9.2. 2	KNR 5-08 0704-3	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 1, uchwyt	szt		
		232,900	szt	232,900000	
				RAZEM	232,900000
6.2. 9.2. 3	KNR 5-08 0705-7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100-mm	m		
		23,9+12,9	m	36,800000	
		18+4,5+9,6	m	32,100000	
		5,6+1+4+5,4+7,8+16,8	m	40,600000	
		20,5	m	20,500000	
				RAZEM	130,000000
6.2. 9.2. 4	KNR 5-08 0705-8	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200-mm	m		
		23,9+12,9	m	36,800000	
		18	m	18,000000	
		5,6+1+4+17	m	27,600000	
		20,5	m	20,500000	
				RAZEM	102,900000
6.2. 9.2. 5	KNR 5-08 0202-4	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, 4 x N2XH-O 1x70	m		
		14,7	m	14,700000	
				RAZEM	14,700000
6.2. 9.2. 6	KNR 5-08 0209-6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, N2XH-J 5x10	m		
		36,2+16	m	52,200000	
				RAZEM	52,200000
6.2. 9.2. 7	KNR 5-08 0209-6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, N2XH-J 5x6	m		
		21,1+16	m	37,100000	
				RAZEM	37,100000
6.2. 9.2. 8	KNR 5-08 0209-6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, N2XH-J 5x16	m		
		6,4*2+12+19	m	43,800000	
				RAZEM	43,800000