

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : Piekary Śląskie ul. Armii Krajowej 9- budynek mieszkalny  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Armii Krajowej 9 w Piekarach Śląskich  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Borkowski (elektryczna )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Kiteł (elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2023

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

\* BUDYNEK PO TERMOMODERNIZACJI - PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ WE WŁASNYM ZAKRESIE ZE STANEM FAKTYCZNYM I TECHNICZNYMI MOŻLIWOŚCIAMI WYKONANIA PRZEDMIOTOWEGO ZAMÓWIENIA

\* PRZEDMIAR ROBÓT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE STWIORB I OPZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Administrator Nieruchomości  
Adm-2

  
Tomasz Kiteł

Data opracowania  
25.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Instalacji Elektrycznej</b>						
1		ST-00	<b>REMONT TABLICY GŁÓWNEJ BUDYNKU WRAZ Z ZASILANIEM I WYŁĄCZNIKIEM P.POŻ</b>			
1.1	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych - tablica zabezpieczenia głównego i tablicy WLZ 3	szt szt	 3,000	 3,000
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2	KNR 4-03 0907-05		Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.3	KNR 4-03 1003-24		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4	KNR 4-03 1001-32		Ręczne wykucie bruzd dla kabla w cegle 7	m m	 7,000	 7,000
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.5	KNNR 9 0804-03		Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach Kabel YKY 4x50 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8,000	 8,000
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.6	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7	KNR-W 5- 08 0611-09		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV 2	m m	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.8	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 1,5	m m	 1,500	 1,500
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
1.9	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.	KNNR 5 10 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.	KNNR 5 11 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.	KNR-W 5- 12 08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica główna budynku (zabezpieczenia główne, wyłącznik P POŻ, tablica w/z i zabezpieczenie przedlicznikowe ADM i MPEC) 1	szt szt	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.	KNNR 5 13 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 132	m m	 132,000	 132,000
					<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
1.	KNR 5-08 14 0805-02		Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup> Wykucie pod wyłącznik ppoż 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.	KNR 5-06 15 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.	KNR 5-06 16 0702-03		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 8	kończ. kończ.	 8,000	 8,000
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.	KNR 5-06 17 1614-01		Sprawdzenie i uruchomienie wyłącznika ppoż 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.	KNNR 5 18 1307-06		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	po- miar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	po- miar	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.	KNNR 5 19 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.	KNNR 5 20 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.	KNR 4-01 21 0705-07		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.			Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do prac przez TAURON	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>ST-00</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (wymiana wlvz, tablic piętrowych)</b>			
2.1	KNR 4-03 1145-02		Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany - tablic piętrowych i ADM	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.2	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.3	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych	szt.		
			36	szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
2.4	KNR 4-03 1115-02		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			28	m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
2.5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			96	m	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
2.6	KNR-W 5- 08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica piętrowa z listwą i zabezpieczeniem przedlicznikowym	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.7	KNR-W 5- 08 0405-07		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica licznikowa (6 liczników - 3 fazowe)	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.8	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica ADM kl. I, III	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.9	KNNR 5 0103-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
			156	m	156,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
2.	KNNR 5 10 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x16	m		
			166	m	166,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>166,000</b>
2.	KNNR 5 11 0726-09		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.	KNNR 5 12 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x4 - zasilanie mieszkań	m		
			420	m	420,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.13	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x4 - zasilanie T ADM i T MPEC 132	m m	 132,000	
					RAZEM	132,000
2.14	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 384	szt. żył szt. żył	 384,000	
					RAZEM	384,000
2.15	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 46	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000
2.16	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 124	m m	 124,000	
					RAZEM	124,000
2.17	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 46	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000
2.18	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 124	m m	 124,000	
					RAZEM	124,000
2.19	KNR 4-03 1004-18		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 8	otw. otw.	 8,000	
					RAZEM	8,000
2.20	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	po- miar po- miar	 18,000	
					RAZEM	18,000
2.21	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	po- miar po- miar	 38,000	
					RAZEM	38,000
2.22	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.23	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
2.24	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
3	ST-00		<b>REMONT OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH</b>			
3.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 88	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
3.2	KNR 4-03 1004-12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 12	otw. otw.	 12,000	
					RAZEM	12,000
3.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym 92	m m	 92,000	
					RAZEM	92,000
3.4	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 88	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
3.5	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 62	szt. szt.	 62,000	
					RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 62	szt. szt.	 62,000	 62,000
					RAZEM	62,000
3.7	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
3.8	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
3.9	KNR 5-08 0504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych _ Oprawa LED z czujnikiem zmierzchu ( Nr. Policyjny z piktogramem Adres) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
3.10	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
3.11	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
4		ST-00	<b>REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W PIWNICY W CZĘŚCI WSPÓLNEJ</b>			
4.1	KNR 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
4.2	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
4.3	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 95	m m	 95,000	 95,000
					RAZEM	95,000
4.4	KNR 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 95	m m	 95,000	 95,000
					RAZEM	95,000
4.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
4.6	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
4.7	KNR 5-08 0303-04		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
4.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 112	m m	 112,000	 112,000
					RAZEM	112,000
4.9	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 9	m m	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
4.10	KNR 4-03 1003-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
4.11	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 48	szt. szt.	 48,000	 48,000
					RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.12	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 48	szt. szt.	 48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
4.13	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>5</b>		<b>ST-00</b>	<b>REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ - PIWNICE LOKATORSKIE</b>			
5.1	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5.2	KNR 4-03 1124-04		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5.3	KNR 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 42	szt. szt.	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
5.4	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 42	szt. szt.	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
5.5	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 148	m m	 148,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
5.6	KNR 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 148	m m	 148,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
5.7	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 42	szt. szt.	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
5.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 172	m m	 172,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
5.9	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	po- miar. po- miar.	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>6</b>		<b>ST-00</b>	<b>REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ STRYCHU</b>			
6.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 48	m m	 48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
6.2	KNNR 5 0103-01		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6.3	KNNR 5 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.5	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.6	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe kanałowe LED	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6.7	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6.8	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	4,000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>7</b>		<b>ST-00</b>	<b>TABLICA TM I INSTALACJA DZWONKOWA DO MIESZKAŃ</b>			
7.1	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			33	szt.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7.2	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			33	szt.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			98	m	98,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
7.4	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			33	szt.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7.5	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Dzwonek na szynę TH-35	szt.		
			33	szt.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7.6	KNR-W 5- 08 0405-01		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup>	szt		
			33	szt	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7.7	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			99	szt.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
7.8	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			198	szt.żył	198,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
<b>8</b>		<b>ST-00</b>	<b>UZIEMIENIE WYRÓWNAWCZE</b>			
8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne - szyna uziemienia wyrównawczego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8.2	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8.3	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			54	m	54,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
8.4	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
			21	szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
8.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8.6	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>9</b>		<b>ST-00</b>	<b>KANAŁY TELETECHNICZNE - POZIOMY</b>			
9.1	KNNR 5 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłożo inne niż betonowe	m		
			62	m	62,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	KNR 4-03 1003-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
<b>10</b>		<b>ST-00</b>	<b>Utylizacja gruzu</b>			
10.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
10.2	KNR 4-01 0108-18		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 5 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
10.3			Oплата za wysypisko i utylizację gruzu 1	kpl kpl	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Administrator Nieruchomości  
Adm-2

*Tomasz Kiteł*