
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 4 - budynek mieszkalny
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka 60
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Borkowski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Kitel (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

* PRZEDMIAR ROBÓT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE STWIORB I OPZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2022

Data zatwierdzenia

Administrator Nieruchomości

Adm-2


Tomasz Kitel

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Instalacji Elektrycznej						
1		ST-00	REMONT TABLICY GŁÓWNEJ BUDYNKU WRAZ Z ZASILANIEM I WYŁĄCZNIKIEM P.POŻ			
1.1	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych - tablica zabezpieczenia głównego i tablicy WLZ 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2	KNR 4-03 0907-05		Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
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	
					RAZEM	2,000
1.4	KNR 4-03 1001-32		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
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 ² 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.6	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	2,000
1.8	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 2,8	m m	 2,800	
					RAZEM	2,800
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	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 10 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.	KNNR 5 11 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.	KNR-W 5- 12 08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica główna budynku (zabezpieczenia główne, wyłącznik P POŻ, tablica wlz i zabezpieczenie przedlicznikowe ADM i MPEC) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 13 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 128	m m	 128,000	
					RAZEM	128,000
1.	KNR 5-08 14 0805-02		Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ Wykucie pod wyłącznik ppoż 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.	KNR 5-06 15 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.	KNR 5-06 16 0702-03		Zarabianie i podłączenie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 6	kończ. kończ.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.	KNR 5-06 17 1614-01		Sprawdzenie i uruchomienie wyłącznika ppoż 3	szt. szt.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
1. 18	KNNR 5 1307-06		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż 3	po- miar po- miar	3,000	
					RAZEM	3,000
1. 19	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1. 20	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1. 21	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
1. 22	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,04	m ³ m ³	0,040	
					RAZEM	0,040
1. 23			Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac przez TAURON 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2		ST-00	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (wymiana włz, tablic piętrowych, tablicy ADM i MPEC)			
2.1	KNR 4-03 1145-02		Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowa- nych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany - tablic piętrowych i ADM 18	szt. szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
2.2	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 18	szt. szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
2.3	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych 36	szt. szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
2.4	KNR 4-03 1115-02		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 64	m m	64,000	
					RAZEM	64,000
2.5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 188	m m	188,000	
					RAZEM	188,000
2.6	KNR-W 5- 08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica piętrowa z listwą i za- bezpieczeniem przedlicznikowym 12	szt szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2.7	KNR-W 5- 08 0405-07		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica licznikowa (3 liczniki 3 fazowe) 12	szt szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2.8	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica ADM kl. I 2	szt szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2.9	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica ADM Kl. II 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2. 10	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica MPEC 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura AROT 50mm 128	m m	 128,000	
					RAZEM	128,000
2.12	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x16 132	m m	 132,000	
					RAZEM	132,000
2.13	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
2.14	KNNR 5 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 480	m m	 480,000	
					RAZEM	480,000
2.15	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x4 - zasilanie T ADM i T MPEC 128	m m	 128,000	
					RAZEM	128,000
2.16	KNNR 5 1203-09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 372	szt.żył szt.żył	 372,000	
					RAZEM	372,000
2.17	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 52	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
2.18	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 186	m m	 186,000	
					RAZEM	186,000
2.19	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 52	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
2.20	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 186	m m	 186,000	
					RAZEM	186,000
2.21	KNNR 4-03 1004-18		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 16	otw. otw.	 16,000	
					RAZEM	16,000
2.22	KNNR 4-03 1003-17		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 35	otw. otw.	 35,000	
					RAZEM	35,000
2.23	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po- miar po- miar	 12,000	
					RAZEM	12,000
2.24	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	po- miar po- miar	 35,000	
					RAZEM	35,000
2.25	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.26	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
27			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
28			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
3		ST-00	REMONT OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH			
3.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
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	otw.		
			9	otw.	9,000	
					RAZEM	9,000
3.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			84	m	84,000	
					RAZEM	84,000
3.4	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
3.5	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			134	szt.	134,000	
					RAZEM	134,000
3.6	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			134	szt.	134,000	
					RAZEM	134,000
3.7	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
3.8	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
3.9	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
3.	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
10			3		3,000	
					RAZEM	3,000
4		ST-00	REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ STRYCHU			
4.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
4.2	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
4.3	KNNR 5 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	KNNR 5 0304-04		Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4.6	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4.7	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 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4.8	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	 3,000	
					RAZEM	3,000
5		ST-00	INSTALACJA DZWONKOWA DO MIESZKAŃ			
5.1	KNNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
5.2	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 184	m m	 184,000	
					RAZEM	184,000
5.4	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
5.5	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Dzwonek 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
6		ST-00	Uziemienie wyrównawcze			
6.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne - szyna uziemienia wyrównawczego 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
6.2	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
6.3	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 54	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
6.4	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
6.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
6.6	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
7		ST-00	PIWNICA CZĘŚĆ WSPÓLNA			
7.1	KNR 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
7.2	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
7.3	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 84	m m	84,000	
					RAZEM	84,000
7.4	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 84	m m	84,000	
					RAZEM	84,000
7.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 25	szt. szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
7.6	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 12	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
7.7	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 ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt. szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
7.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 98	m m	98,000	
					RAZEM	98,000
7.9	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
7.10	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	
					RAZEM	3,000
7.11	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
7.12	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 144	szt. szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
7.13	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 144	szt. szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
7.14	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	ST-00		PIWNICE LOKATORSKIE			
8.1	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
8.2	KNR 4-03 1124-04		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
8.3	KNR 5-08 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 70	szt. szt.	70,000	
					RAZEM	70,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	KNR 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
8.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
8.6	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 176	m m	 176,000	 176,000
					RAZEM	176,000
8.7	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 176	m m	 176,000	 176,000
					RAZEM	176,000
8.8	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
8.9	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 188	m m	 188,000	 188,000
					RAZEM	188,000
8.10	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	po- miar. po- miar.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
9	ST-00		KANAŁY TELETECHNICZNE - POZIOMY			
9.1	KNR 5 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże inne niż betonowe 72	m m	 72,000	 72,000
					RAZEM	72,000
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 35	otw. otw.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
10	ST-00		Utylizacja gruzu			
10.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,8	m ³ m ³	 1,800	 1,800
					RAZEM	1,800
10.2	KNR 4-01 0108-18		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 5 1,8	m ³ m ³	 1,800	 1,800
					RAZEM	1,800
10.3			Opłata za wysypisko i utylizację gruzu 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Administrator Nieruchomości

Adm-2


 Tomasz Kiteł