

Kosztorys ofertowy - zmiana sposobu użytkowania szkoły w Landeku na lokale socjalne

Lp	Numer CPV	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1		Element: Wyłącznik główny prądu i układ pomiarowy				
1. 1.	45311100-1	KNR	Wykucie wręek o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	0,60 m2		
1. 2.	45311100-1	KNR	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	1,00 otw.		
1. 3.	45311100-1	KNR	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: R1P16,R1S16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	10,00 m		
1. 4.	45311100-1	KNNR	Rury winidutowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	10,00 m		
1. 5.	45311100-1	KNNR	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4 x LgY 16mm2	44,00 m		
1. 6.	45315700-5	KNNR	Tablice rozdzielcze - złącze pomiarowe ZP-1	1,00 szt.		
1. 7.	45311100-1	KNNR	Obudowy wyłącznika głównego prądu ABB 13161 IP 65.	1,00 szt.		
1. 8.	45311100-1	KNNR	Aparaty elektryczne - wyłącznik główny prądu DIL0S 63A	1,00 szt.		
1. 9.	45311100-1	KNNR	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szlucznych	8,00 szt.		
2		Element: Montaż tablic TB i TK oraz WLZ				
2. 1.	45311100-1	KNR	Wykucie wręek o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	0,60 m2		
2. 2.	45311100-1	KNR	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	2,00 otw.		
2. 3.	45311100-1	KNR	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: R1P16,R1S16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	38,00 m		
RAZEM ELEMENT:						

2. 4.	45311100-1	KNNR 00-05-0101-0800	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.l. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RL 36	38,00 m		
2. 5.	45311100-1	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5 x LgY 10mm2	100,00 m		
2. 6.	45311100-1	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 5x4 mm2	21,00 m		
2. 7.	45315700-5	KNNR 00-05-0405-0300	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TABLICA TB	1,00 szt.		
2. 8.	45315700-5	KNNR 00-05-0405-0200	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Tablica kołtorni TK	1,00 szt.		
2. 9.	45311100-1	KNNR 00-05-0726-0100	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	10,00 szt.		
2.10.	45311100-1	KNNR 00-05-0726-0900	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	2,00 szt.		
Element: Układanie przewodów , montaż osprzętu i opraw oświetleniowych				RAZEM ELEMENT:		
3						
3. 1.	45311100-1	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	570,00 m		
3. 2.	45311100-1	KNR 04-03-1006-0600	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	14,00 otw.		
3. 3.	45311100-1	KNR 04-03-1006-1600	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	15,00 otw.		
3. 4.	45311100-1	KNR 04-03-1006-2100	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	22,00 otw.		
3. 5.	45311100-1	KNR 04-03-1001-0900	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	60,00 m		
3. 6.	45311100-1	KNR 05-08-0109-0500	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.l. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) RVKL 16	60,00 m		
3. 7.	45311100-1	KNR 05-08-0214-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polimilowej (łączny przekrój żył Cu-12Al-20 mm2) układane na gotowych uchwyłach beznubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 5 x 2,5mm2	4,00 m		

3. 8.	45311100-1	KNR 05-08-0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5mm ² (podłoże nie-beton) układany w tynku - YDY 5x1,5 mm ²	190,00 m		
3. 9.	45311100-1	KNR 05-08-0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5mm ² (podłoże nie-beton) układany w tynku - YDY 4x1,5 mm ²	50,00 m		
3.10.	45311100-1	KNR 05-08-0209-0300	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm ²	200,00 m		
3.11.	45311100-1	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5mm ²	80,00 m		
3.12.	45311100-1	KNR 05-08-0209-0300	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5	440,00 m		
3.13.	45311100-1	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm ²	80,00 m		
3.14.	45311100-1	ANALIZA WŁASNA	Uszczelnienie przepustów (wytrzymałość ogniowa EI - I 60)	2,00 szt.		
3.15.	45311100-1	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	160,00 szt.		
3.16.	45311100-1	KNR 05-08-0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm ²	92,00 szt.		
3.17.	45311100-1	KNR 05-08-0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2,5 mm ²	68,00 szt.		
3.18.	45311100-1	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - POJEDYNCZE	4,00 szt.		
3.19.	45311100-1	KNR 05-08-0308-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych	8,00 szt.		
3.20.	45311100-1	KNR 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ŁĄCZNIKI PODWÓJNE	7,00 szt.		
3.21.	45311100-1	KNR 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych świecznikowych	17,00 szt.		
3.22.	45311100-1	KNR 05-08-0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnikowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	4,00 szt.		
3.23.	45311100-1	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne - Wyłącznik ŁK 40 w obudowie	1,00 szt.		

3.24.	45311100-1	KNR	05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wytyczkowych podtylnkowych 2-bieg z uzienieniem w puszkach z podłączeniem GNIAZDO 2P+Z 230V	43.00 szt.		
3.25.	45311100-1	KNR	05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wytyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uzienieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem GNIAZDO 2P+Z IP44	8.00 szt.		
3.26.	45311100-1	KNNR	00-05-0308-0600	Gniazda instalacyjne wytyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegumowe przykręcane o obciążalność do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO 3-faz. 16A (3L+N+P)	1.00 szt.		
3.27.	45311100-1	KNR	05-08-0501-0400	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kółkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (12.00 kpl.		
3.28.	45311100-1	KNR	05-08-0502-1200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	34.00 kpl.		
3.29.	45311200-2	KNNR	00-05-0501-0100	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żarowa 150W W/G ARANŻACJI - DOSTAWA INWESTORA	12.00 kpl.		
3.30.	45311200-2	KNNR	00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane - nastropowa PLAFONIERA PL-C 38W	5.00 kpl.		
3.31.	45311200-2	KNNR	00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x36 W - 1 szt + awar. - 1 szt	2.00 kpl.		
3.32.	45311200-2	KNNR	00-05-0504-0200	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne - KINKIET NAD LUSTRO	4.00 kpl.		
3.33.	45311200-2	KNNR	00-05-0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa 2 x 18W IP 44	6.00 kpl.		
3.34.	45311200-2	KNR	05-08-0504-0700	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych OPRAWA KINKIET NAD DRZWI IP 54	11.00 szt.		
3.35.	45311200-2	KNR	05-08-0511-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastem przykręcanych 2x20W - przelotowych - OPRAWA EWAKUACYJNA NAŚCIENNA "E"	5.00 szt.		
3.36.	45311200-2	KNNR	00-05-0512-0500	Oprawy świetłówkowe 2x36W IP 54	1.00 kpl.		
3.37.	45311100-1	KNNR	00-05-0406-0200	Montaż wentylatora łazienkowego	3.00 szt.		
RAZEM ELEMENTY:							

4		Element: Instalacja odgromowa i wyrównawcza				
4. 1.	45327000-2	KNNR 00-05-0605-0500	Montaż uziorłów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	42,00 m		
4. 2.	45327000-2	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	12,00 m		
4. 3.	45327000-2	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w obudowie LUCA 00856	2,00 szt.		
4. 4.	45327000-2	KNNR 00-05-0611-1100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	2,00 szt.		
4. 5.	4531100-1	KNNR 00-05-0103-0700	Rury winidurkowe osłonowe RB 18 i RB 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	5,00 m		
4. 6.	4531100-1	KNNR 00-05-0103-0100	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	76,00 m		
4. 7.	4531100-1	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LgY	76,00 m		
4. 8.	4531100-1	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne - montaż szyny wyrównawczej	1,00 szt.		
4. 9.	4531100-1	KNNR 00-05-0611-0500	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	26,00 szt.		
Element: BADANIA I POMIARY POMONTAZOWE				RAZEM ELEMENT:		
5						
5. 1.	45232200-4	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	5,00 pomiar		
5. 2.	45232200-4	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	21,00 pomiar		
5. 3.	45232200-4	KNNR 00-05-1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	4,00 próba		
5. 4.	45232200-4	KNNR 00-05-1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	4,00 próba		
5. 5.	45232200-4	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	52,00 pomiar		
5. 6.	45232200-4	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	2,00 szt.		
				RAZEM ELEMENT:		
				RAZEM KOSZTORYS:		