

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Szczerbice szatnia sportowa cz.elekt.						
1		1.Instalacja elektryczna				
d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg -rozdzielnia TG	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -rozdzielnia PWP	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -przycisk wyłączający p.poż. PPP	szt.	1		
d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	68		
d.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	580		
d.1	KNNR 5-08 0806-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.	208		
d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	17		
d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	196		
d.1	KNNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1		
d.1	KNNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	136		
d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 3x1,5	m	480		
d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 4x1,5	m	297		
d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 5x1,5	m	57		
d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód HDGs 3x1,5 PH90	m	4		
d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 3x2,5	m	587		
d.1	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 5x2,5	m	206		
d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -kabel YAKXS 5x35	m	15		
d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20	m	18		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5	m	14		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x1.5	m	6		
d.1	KNNR 5 0305-04	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 mocowane bezśrubowo -puszka szczelna p.t.	szt.	143		
d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach -puszka p.t.	szt.	12		
d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -puszka końcowa p.t.	szt.	12		
d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -wyłącznik 1-bieg. szczelny p.t.	szt.	14		
d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe -wyłącznik świecznikowy szczelny p.t.	szt.	8		
d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe -wyłącznik schodowy szczelny p.t.	szt.	18		
d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe -wyłącznik krzyżowy szczelny p.t.	szt.	2		
d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik 1-bieg. p.t.	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik świecznikowy p.t.	szt.	1		
30 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -dzwonek 239V	szt.	2		
31 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe -przycisk dzwonek szczelny p.t.	szt.	2		
32 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z szczelne p.t.	szt.	32		
33 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wyłącznikiem	szt.	2		
34 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z podwójne p.t.	szt.	7		
35 d.1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 -gniazdo wtyczkowe komputerowe podwójne 16A/z p.t.	szt.	3		
36 d.1	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	94		
37 d.1	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa hermetyczna ledowa (C) 20W	kpl.	16		
38 d.1	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa hermetyczna ledowa (C) 33W	kpl.	17		
39 d.1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -oprawa hermetyczna ledowa okrągła (D) 24W	kpl.	29		
40 d.1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -oprawa hermetyczna ledowa z czujn. ruchu (D/CR) 19W	kpl.	8		
41 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W -oprawa nastropowa ledowa (A) 41W	kpl.	4		
42 d.1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -oprawa awaryjna ledowa (Ew) 6W	kpl.	12		
43 d.1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -oprawa awaryjna ledowa (Ez) 11W	kpl.	6		
44 d.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków -oprawa LED 114W	kpl.	2		
45 d.1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 -podłączenie urządzeń	szt.	12		
46 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur -przewód LYd 25	m	17		
47 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10	m	18		
48 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne w puszcze	szt.	5		
49 d.1	160	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4	m	92		
50 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm	m	84		
51 d.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych -drut Fe/Zn 8mm	m	32		
52 d.1	KNNR 5 0615-05	Iglice montowane na dachu	kpl.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mowcowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4	m	6		
54 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	3		
55 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	580		
56 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	3		
Razem dział: 1.Instalacja elektryczna						
2	2.Badania i pomiary					
57 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32		
58 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
59 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6		
60 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
61 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	146		
62 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10		
Razem dział: 2.Badania i pomiary						
3	3.Linia zasilająca					
63 d.3	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe -złącze pomiarowe ZP	kpl.	1		
64 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	48		
65 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	48		
66 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	210		
67 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura DVR-75	m	120		
68 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YAKXS 4x35	m	110		
69 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych -bednarka Fe/Zn30x4	m	110		
70 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
71 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)_uziemiaenie ochronne lub robocze 1 pomiar	szt.	3		
Razem dział: 3.Linia zasilająca						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 56	1.Instalacja elektryczna					
2	57 - 62	2.Badania i pomiary					
3	63 - 71	3.Linia zasilająca					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: