

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

**Dla: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
85-168 Bydgoszcz, ul. Ujejskiego 75**

Rodzaj robót: **Elektryczne i teletechniczne.**

Zakres robót: **Częściowa zabudowa dwóch tarasów cz. "A" i "C".**

Lokalizacja robót: **Wojewódzki Szpital im. dr Jana Biziela**

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Obiekt 1. Częściowa zabudowa dwóch tarasów w budynku Wojewódzkiego Szpitala im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.							
Opis:							
Obmiar = 1.0000 kpl.							
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
Element 1. 1. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych.							
Opis:							
Obmiar = 1.0000 kpl.							
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
1. 1. 1.	KNR 04-03-1001-0700	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie Obmiar = 120.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.22790	1.000	27.348		
1. 1. 2.	KNR 04-03-1001-3300	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie Obmiar = 50.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.04690	1.000	52.345		
1. 1. 3.	KNR 04-03-1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm Obmiar = 9.0000 otw. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.19070	1.000	10.716		
1. 1. 4.	KNR 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Obmiar = 75.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.03150	1.000	2.363		
1. 1. 5.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar = 0.3000 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	4.03000	1.000	1.209		
Piasek do betonów zwykłych		Jm. m3	1.10000	1.000	0.330		
Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.16000	1.000	0.048		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.19100	1.000	0.057		
Materiały pomocnicze		Jm. %	4.00000	1.000	4.000		
1. 1. 6.	KNR 04-01-0706-0100	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - wariant 1 Obmiar = 9.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.45000	1.000	4.050		
Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.00050	1.000	0.005		
Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.00050	1.000	0.005		
Piasek do zapraw		Jm. m3	0.00270	1.000	0.024		
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.50000	1.000	1.500		
1. 1. 7.	KNR 05-08-0803-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm Obmiar = 38.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.05568	1.000	2.116		
1. 1. 8.	KNR 05-08-0809-0400	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Obmiar = 38.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.01681	1.000	0.639		
Kołki kotwiące		Jm. szt.	1.00000	1.000	38.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1. 9.	KNR 05-08-0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1ka na ścianie (2 mocow.)					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Obmiar = 19.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.09770	1.000	1.856		
Wspornik ściennie sufitowy		Jm. szt.	1.00000	1.000	19.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.10. KNR 05-08-0705-0700	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Obmiar = 3.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.15758	1.000	0.473		
Korytka X111-50		Jm. m	1.00000	1.000	3.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.11. KNR 05-08-0705-0700	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Obmiar = 15.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.15758	1.000	2.364		
Korytka X111-100		Jm. m	1.00000	1.000	15.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.12. KNR 05-08-0710-0200	Montaż elementów systemu 'U' - wymagających dodatkowego skręcenia - śrub specjalnych 6/25 U91 Obmiar = 36.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.01471	1.000	0.530		
Śruba specjalna M 6/25 U91		Jm. szt.	1.00000	1.000	36.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.13. KNR 05-08-0101-0600	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji Obmiar = 450.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.43232	1.000	194.544		
Uchwyty		Jm. szt.	2.10000	1.000	945.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A		Jm. m-g	0.08750	1.000	39.375		
1. 1.14. KNR 05-08-0110-0200	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Obmiar = 450.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.10400	1.000	46.800		
Rurki instalacyjne karbowane		Jm. m	1.04000	1.000	468.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.15. KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Obmiar = 30.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.03467	1.000	1.040		
Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2		Jm. m	1.04000	1.000	31.200		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.16. KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Obmiar = 30.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.03467	1.000	1.040		
Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2		Jm. m	1.04000	1.000	31.200		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.17. KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Obmiar = 350.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.03467	1.000	12.135		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	Jm. m	1.04000	1.000	364.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.18. KNR 05-08-0207-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur Obmiar = 180.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.03887	1.000	6.997		
	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	Jm. m	1.04000	1.000	187.200		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.19. KNR 05-08-0207-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.04727	1.000	0.945		
	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x4,0; 750 V	Jm. m	1.04000	1.000	20.800		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.20. KNR 05-08-0207-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Obmiar = 48.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.04727	1.000	2.269		
	Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x10,0; 750 V	Jm. m	1.04000	1.000	49.920		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.21. KNR 04-03-0710-0100	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających na rurach o śr.do 100 mm Obmiar = 5.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.74000	1.000	8.700		
	Obejma na rurę	Jm. szt.	1.00000	1.000	5.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.00000	1.000	4.000		
1. 1.22. KNR 04-03-0711-0500	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.64470	1.000	0.645		
	Szyna wyrównawcza	Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.00000	1.000	4.000		
1. 1.23. KNR 05-08-0301-2400	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie Obmiar = 25.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.56412	1.000	14.103		
1. 1.24. KNR 05-08-0301-2600	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze Obmiar = 45.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.03152	1.000	1.418		
1. 1.25. KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Obmiar = 25.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.08404	1.000	2.101		
	Puszki podtynkowe śr.60 mm	Jm. szt.	1.02000	1.000	25.500		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.26. KNR 05-08-0304-0300	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) Obmiar = 45.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.34877	1.000	15.695		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	Jm. szt.	1.02000	1.000	45.900		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.27.	KNR 05-08-0502-0300	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) Obmiar = 30.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.05730	1.000	1.719		
	Kołki rozporowe do ścian szkieletowych	Jm. szt.	2.00000	1.000	60.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.28.	KNR 05-08-0511-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52525	1.000	0.525		
	Oprawy świetłóvkowe DL 220DW/6590 2x26W EVG	Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000		
	Świetłóvkwa kompaktowa 26W	Jm. szt.	2.08000	1.000	2.080		
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	2.08000	1.000	2.080		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.29.	KNR 05-08-0511-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Obmiar = 5.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52525	1.000	2.626		
	Oprawy świetłóvkowe CARELLA 34-044/236/CC EVG	Jm. szt.	1.00000	1.000	5.000		
	Świetłóvkwa liniowa 36W	Jm. szt.	2.08000	1.000	10.400		
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	2.08000	1.000	10.400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.30.	KNR 05-08-0511-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Obmiar = 12.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52525	1.000	6.303		
	Oprawy świetłóvkowe CARELLA 34-044/236/SC EVG DSI	Jm. szt.	1.00000	1.000	12.000		
	Świetłóvkwa liniowa 36W	Jm. szt.	2.08000	1.000	24.960		
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	2.08000	1.000	24.960		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.31.	KNR 05-08-0511-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Obmiar = 5.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52525	1.000	2.626		
	Oprawy świetłóvkowe CARELLA 34-044/255/CC EVG	Jm. szt.	1.00000	1.000	5.000		
	Świetłóvkwa 55W	Jm. szt.	2.08000	1.000	10.400		
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	2.08000	1.000	10.400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 1.32.	KNR 05-08-0511-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52525	1.000	1.051		
	Oprawy świetłóvkowe DLK 255 2x18W VVG	Jm. szt.	1.00000	1.000	2.000		
	Świetłóvkwa kompaktowa 18W	Jm. szt.	2.08000	1.000	4.160		
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	2.08000	1.000	4.160		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość	
1. 1.33.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Obmiar = 5.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.31515	1.000	1.576			
	Koszt gospodarowania odpadami	Jm. szt.	1.04000	1.000	5.200			
	Światłówka kompaktowa 11W	Jm. szt.	1.04000	1.000	5.200			
	Oprawy Morning 30 1xTC-S 11W EVG IP44	Jm. szt.	1.00000	1.000	5.000			
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
1. 1.34.	KNR 05-08-0820-0100	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W Obmiar = 30.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.61120	1.000	18.336			
1. 1.35.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.15758	1.000	1.576			
	Łączniki instalacyjne	Jm. szt.	1.02000	1.000	10.200			
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
1. 1.36.	KNR 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Obmiar = 15.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.17858	1.000	2.679			
	Gniazdo podtynkowe dwubiegunowe z uziemieniem	Jm. szt.	1.02000	1.000	15.300			
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
1. 1.37.	KNR 05-08-0401-0100	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących Obmiar = 1.0000 aparat mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.54435	1.000	0.544			
	Śruby, podkładki, nakrętki	Jm. kg	0.12000	1.000	0.120			
1. 1.38.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 2.000 mn. M = 1.000 mn. S = 2.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.21965	2.000	0.439			
	czujnik IRED	Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000			
	pilot zdalnego sterowania	Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000			
1. 1.39.	KNR 05-08-0401-2000	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących Obmiar = 3.0000 aparat mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.39430	1.000	4.183			
	Śruby, podkładki, nakrętki	Jm. kg	0.24000	1.000	0.720			
1. 1.40.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.39155	1.000	0.392			
	Rozdzielnica 3RO	Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000			
1. 1.41.	KNR 05-08-0404-0300	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 3.000 mn. M = 1.000 mn. S = 3.000						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Robocizna razem		Jm. r-g	0.82130	3.000	2.464		
Rozdzielnica 1RD		Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000		
Rozdzielnica 1RO		Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000		
Rozdzielnica 2RO		Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000		
1. 1.42. KNR 04-03-0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Obmiar = 180.0000 podłączenie mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.02000	1.000	3.600		
1. 1.43. KNR 05-10-0604-0100	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	1.00275	1.000	2.006		
Wazelina techniczna		Jm. kg	0.15000	1.000	0.300		
Benzyna do ekstrakcji		Jm. dm ³	0.30000	1.000	0.600		
Opaski kablowe OKi		Jm. szt.	1.00000	1.000	2.000		
Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU		Jm. szt.	1.00000	1.000	2.000		
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40		Jm. kg	0.05000	1.000	0.100		
Pasta do lutowania ręcznego Pal-1		Jm. kg	0.02000	1.000	0.040		
Przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²		Jm. m	0.40000	1.000	0.800		
Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu		Jm. szt.	3.00000	1.000	6.000		
Końcówki kablowe tłoczone B-311 do lut.na żyłach Cu 16 mm ²		Jm. szt.	0.50000	1.000	1.000		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.00000	1.000	2.000		
1. 1.44. KNR 05-10-0604-0600	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 2.5000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	1.27970	1.000	3.199		
Wazelina techniczna		Jm. kg	0.20000	1.000	0.500		
Benzyna do ekstrakcji		Jm. dm ³	0.30000	1.000	0.750		
Opaski kablowe OKi		Jm. szt.	1.00000	1.000	2.500		
Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU		Jm. szt.	1.00000	1.000	2.500		
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40		Jm. kg	0.05000	1.000	0.125		
Pasta do lutowania ręcznego Pal-1		Jm. kg	0.02000	1.000	0.050		
Przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²		Jm. m	0.40000	1.000	1.000		
Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu		Jm. szt.	4.00000	1.000	10.000		
Końcówki kablowe tłoczone B-311 do lut.na żyłach Cu 16 mm ²		Jm. szt.	0.50000	1.000	1.250		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.00000	1.000	2.000		
1. 1.45. KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar = 10.0000 pomiar mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	1.30000	1.000	13.000		
1. 1.46. KNR 04-03-1203-0100	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Obmiar = 2.0000 odc. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	1.80000	1.000	3.600		
1. 1.47. KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar = 3.0000 pomiar mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	1.76000	1.000	5.280		
1. 1.48. KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Obmiar = 1.0000 pomiar						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.24000	1.000	1.240		
1. 1.49. KNP 18-13-0901-0800	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (wg tab. 1346) Obmiar = 2.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	6.50000	1.000	13.000		
1. 1.50. KNP 18-13-0901-0300	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny (wg tab. 1346) Obmiar = 45.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.24000	1.000	10.800		
1. 1.51. KNR 04-03-1206-0600	Uruchomienie sterowania oświetleniem. Obmiar = 1.0000 pomiar mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robocizna razem		Jm. r-g	2.38000	1.000	2.380		

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	513.913	0.00	0.00
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	5.672	0.00	0.00
Kosztorys - Ilość r-g:					519.58
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1030499	Wazelina techniczna	kg	0.800	0.00	0.00
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1.350	0.00	0.00
1120099	Obejma na rurę	szt.	5.000	0.00	0.00
1200203	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.225	0.00	0.00
1343599	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.840	0.00	0.00
1413100	Pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.090	0.00	0.00
1601808	Piasek do betonów zwykłych	m3	0.330	0.00	0.00
1602003	Piasek do zapraw	m3	0.024	0.00	0.00
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.057	0.00	0.00
1701100	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005	0.00	0.00
2360000	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.053	0.00	0.00
7052999	Rozdzielnica 3RO	szt.	1.000	0.00	0.00
7052999	Rozdzielnica 1RD	szt.	1.000	0.00	0.00
7052999	Rozdzielnica 1RO	szt.	1.000	0.00	0.00
7052999	Rozdzielnica 2RO	szt.	1.000	0.00	0.00
7099999	czujnik IRED	szt.	1.000	0.00	0.00
7099999	pilot zdalnego sterowania	szt.	1.000	0.00	0.00
7302999	Oprawy świetłówkowe DL 220DW/6590 2x26W EVG	szt.	1.000	0.00	0.00
7302999	Świetlówka kompaktowa 26W	szt.	2.080	0.00	0.00
7302999	Koszt gospodarowania odpadami	szt.	57.200	0.00	0.00
7302999	Oprawy świetłówkowe CARELLA 34-044/236/CC EVG	szt.	5.000	0.00	0.00
7302999	Świetlówka liniowa 36W	szt.	35.360	0.00	0.00
7302999	Oprawy świetłówkowe CARELLA 34-044/236/SC EVG DSI	szt.	12.000	0.00	0.00
7302999	Oprawy świetłówkowe CARELLA 34-044/255/CC EVG	szt.	5.000	0.00	0.00
7302999	Świetlówka 55W	szt.	10.400	0.00	0.00
7302999	Oprawy świetłówkowe DLK 255 2x18W VVG	szt.	2.000	0.00	0.00
7302999	Świetlówka kompaktowa 18W	szt.	4.160	0.00	0.00
7302999	Świetlówka kompaktowa 11W	szt.	5.200	0.00	0.00
7304799	Oprawy Morning 30 1xTC-S 11W EVG IP44	szt.	5.000	0.00	0.00
7519999	Łączniki instalacyjne	szt.	10.200	0.00	0.00
7530399	Gniazdo podtynkowe dwubiegunowe z uziemieniem	szt.	15.300	0.00	0.00
7540410	Puszki podtynkowe śr.60 mm	szt.	25.500	0.00	0.00
7540999	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt.	45.900	0.00	0.00
7580099	Rurki instalacyjne karbowane	m	468.000	0.00	0.00
7590730	Szyna wyrównawcza	szt.	1.000	0.00	0.00
7598999	Uchwyty	szt.	945.000	0.00	0.00
7620999	Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu	szt.	16.000	0.00	0.00
7621105	Końcówki kablowe tłoczone B-311 do lut.na żyłach Cu 16 mm2	szt.	2.250	0.00	0.00
7640100	Opaski kablowe OKi	szt.	4.500	0.00	0.00
7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.500	0.00	0.00
7900200	Przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1.800	0.00	0.00
7950808	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x4,0; 750 V	m	20.800	0.00	0.00
7950808	Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x10,0; 750 V	m	49.920	0.00	0.00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2	m	31.200	0.00	0.00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	31.200	0.00	0.00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	364.000	0.00	0.00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	187.200	0.00	0.00
8320800	Śruba specjalna M 6/25 U91	szt.	36.000	0.00	0.00
8321799	Kołki kotwiące	szt.	38.000	0.00	0.00
8321899	Korytka X111-50	m	3.000	0.00	0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8321899	Korytka X111-100	m	15.000	0.00	0.00
8340799	Wspornik ściennie sufitowy	szt.	19.000	0.00	0.00
8990499	Kółki rozporowe do ścian szkieletowych	szt.	60.000	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Materiały inne:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72121	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	39.375	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00