

KOSZTORYS

Ślepy

Dla: Urząd Miasta i Gminy

88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1

Rodzaj robót: Roboty budowlano-montażowe

Zakres robót: Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami budowlanymi

Lokalizacja robót: 88-230 Piotrków Kujawski, Nowa Wieś 28A

Wartość robót:

Słownie:

Sporządził:

Ryszard Domański

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Obiekt 1. Montaż platformy przyschodowej w budynku Warsztatów Terapii Zajęciowej w Nowej Wsi gmina Piotrków Kujawski						
Obmiar = 1.0000 kpl.						
Element 1. 1. Prace elektryczno-instalacyjne						
Obmiar = 1.0000 kpl.						
1. 1. 1.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast w podłożu z cegły				
Obmiar = 1.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1093	1.00	0.1093
Kółki rozporowe plastikowe			Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 2.	KNR 05-08-0212-0100	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania				
Obmiar = 2.0000 m						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0406	1.00	0.0812
Przewód YDYP 3*2.5			Jm. m	1.0400	1.00	2.0800
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 3.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża				
Obmiar = 1.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3534	1.00	0.3534
Puszka S-BOX 616 300x220x120			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 1. 4.	KNR 05-08-0313-0500	Montaż na gotowym podłożu listew zaciskowych				
UWAGI: Analogia						
Obmiar = 5.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	2.4685
Listwa instalacyjna 25x15			Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 5.	KNR 05-08-0313-0500	Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - wyłącznika przeciwporażeniowego 30mA				
UWAGI: Analogia						
Obmiar = 1.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	0.4937
Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 30MA			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 6.	KNR 05-08-0313-0500	Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - wyłącznika nadprądowego B20				
UWAGI: Analogia						
Obmiar = 1.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	0.4937
Wyłącznik instalacyjny S-301 B-20A			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 7.	KNR 05-08-0313-0500	Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - wyłącznika głównego				
UWAGI: Analogia						
Obmiar = 1.0000 szt.						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	0.4937
Wyłącznik główny			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 8.	KNR 05-08-0313-0600	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwybuchowego z podłączeniem - transformator elektryczny 60W-12V				
UWAGI: Analogia						
Obmiar = 1.0000 szt.						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Nazwa nakładu	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3572	1.00	0.3572
Transformator 20W/12V			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1. 9.	KNR 05-08-0313-0500		Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - przełączniki			
			UWAGI: Analogia			
			Obmiar = 3.0000 szt.			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	1.4811
Przełącznik R4-2014-23-1024WT			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
Przełącznik R4-2014-23-1012WT			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.10.	KNR 05-08-0313-0500		Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - przełącznik czasowy			
			UWAGI: Analogia			
			Obmiar = 1.0000 szt.			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4937	1.00	0.4937
Przełącznik czasowy			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.11.	KNNR 00-05-0101-0800		Rury winidurowe o śr do 47 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton			
			Obmiar = 16.0000 m			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1380	1.00	2.2080
Rura elektryczna 28/2m			Jm. m	1.0400	1.00	16.6400
Złączki			Jm. szt.	0.4100	1.00	6.5600
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.12.	KNNR 00-05-0201-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur			
			UWAGI: Analogia			
			Obmiar = 8.0000 m			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0210	1.00	0.1680
Przewody YDY 5x2.5mm ²			Jm. m	1.0400	1.00	8.3200
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.13.	KNNR 00-05-0201-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur			
			UWAGI: Analogia			
			Obmiar = 8.0000 m			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0210	1.00	0.1680
Przewód linkowy OMY 2x0.7mm ²			Jm. m	1.0400	1.00	8.3200
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.14.	KNNR 00-05-0201-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2 x0.7mm ² wciągane do rur			
			UWAGI: Analogia			
			Obmiar = 12.0000 m			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0210	1.00	0.2520
Przewód linkowy OMY 2x0.7mm ²			Jm. m	1.0400	1.00	12.4800
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 1.15.	KNNR 00-05-1208-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm			
			Obmiar = 16.0000 m			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0525	1.00	0.8400
Zaprawa tynkarska 25 kg			Jm. szt.	0.1125	1.00	1.8000
1. 1.16.	TZKNBK 19-11-0111-1600		Żerwanie posadzki lub okładziny lastryko.			
			Obmiar = 0.1000 m²			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.8100	1.00	0.0810
1. 1.17.	TZKNBK 19-11-0111-0500		Uzupełnienie okładziny stopni schodowych bez noska z masy lastryko z ułożeniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej.			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			Ilość
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	
			Obmiar = 0.1000 m2			
		Robocizna razem	Jm r-g	6.0600	1.00	0.6060
		Piasek	Jm m3	0.0220	1.00	0.0022
		Cement	Jm kg	21.7000	1.00	2.1700
		Grys	Jm kg	33.6000	1.00	3.3600
		Materiały inne	Jm %	25.0000	1.00	25.0000
		Wyciąg	Jm m-g	0.1300	1.00	0.0130
		Wózek	Jm m-g	0.0700	1.00	0.0070
1.1.18.	KNNR 00-05-0110-0500	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Obmiar = 7.0000 m				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.4670	1.00	3.2690
		Korytko MKE 1 8x20	Jm m	1.0400	1.00	7.2800
		Złączka ZCL-1 8	Jm szt.	0.6800	1.00	4.7600
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm szt.	2.7000	1.00	18.9000
		Materiały pomocnicze	Jm %	2.5000	1.00	2.5000
1.1.19.	KNNR 00-05-0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 7.0000 m				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.0750	1.00	0.5250
		Przewody kabelkowe YSTY10x1mm2	Jm m	1.0400	1.00	7.2800
		Materiały pomocnicze	Jm %	2.5000	1.00	2.5000
1.1.20.	KNNR 00-05-0201-0300	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - uziemienie Obmiar = 9.0000 m				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.0242	1.00	0.2178
		Przewody izolowane jednożyłowe OWY	Jm m	1.0400	1.00	9.3600
		Materiały pomocnicze	Jm %	2.5000	1.00	2.5000
1.1.21.	KNNR 00-05-0301-0300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Obmiar = 2.0000 szt.				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.1280	1.00	0.2560
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm szt.	2.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm %	2.5000	1.00	2.5000
1.1.22.	KNR 05-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obmiar = 2.0000 szt.				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.2675	1.00	0.5350
		Kaseta FT 22 K3	Jm szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Element 1.2. Montaż platformy przyschodowej				
		Obmiar = 1.0000 kpl.				
1.2.1.	TZKNBK 19-20-0152-0101	Wiercenie otworów średnica otworu do 16mm, głębokość wiercenia do 18 mm. Obmiar = 21.0000 otwór				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.0200	1.00	0.4200
1.2.2.	TZKNBK 19-04-0119-0900	Osadzenie drobnych elementów metalowych, kształtek wentylacyjnych, wsporników stalowych, haków itp. Obmiar = 21.0000 szt.				
		Robocizna razem	Jm r-g	0.4600	1.00	9.6600
		Klej montażowy	Jm szt.	0.5000	1.00	10.5000
		Pręt M10/1000	Jm szt.	0.0478	1.00	1.0038
		Nakrętka blokująca M10 ocynk	Jm szt.	1.0000	1.00	21.0000
		Podkładka zwykła ocynkowana M10	Jm kg	0.0143	1.00	0.3003
		Tuleja FISH 16/1000	Jm szt.	1.0000	1.00	21.0000
		Materiały inne	Jm %	10.0000	1.00	10.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Wyciąg	Jm. m-g	0 0100	1 00	0 2100
	Betoniarka 150 l	Jm. m-g	0 0040	1 00	0 0840
1. 2. 3.	KNNR 00-05-0902-0400	Montaż konstrukcji stalowych			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 1.0000 kg			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0 4110	1 00	0 4110
	Podkład UNIKOR C	Jm. kg	1 0000	1 00	1 0000
	Farba nawierzchniowa CORO-SPRAY	Jm. kg	1 0000	1 00	1 0000
	tarcza szlifierska do cięcia	Jm. szt	1 0000	1 00	1 0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2 5000	1 00	2 5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0 0072	1 00	0 0072
1. 2. 4.	KNR 13-20-0103-0400	Montaż zespołu napędowego - silnik masiedo 150 kg			
		Obmiar = 1.0000 kpl.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	4 0000	1 00	4 0000
1. 2. 5.	KNR 07-33-0101-0300	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wys kondyg. 3.20 m - do 2 przystanków - montaż platformy do toru jezdni			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 1.0000 kpl.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	11 0000	1 00	11 0000
1. 2. 6.	KNR 05-08-0313-0500	Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - wyłącznik krańcowy			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 5.0000 szt.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0 4937	1 00	2 4685
	Wyłącznik krańcowy	Jm. szt	1 0000	1 00	5 0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2 5000	1 00	2 5000
1. 2. 7.	KNR 02-05-0208-0200	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon o masie elementu do 10 kg - kształtownik kwadratowy 60x60x251			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 1.0000 szt.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	8 0000	1 00	8 0000
	Coro-spraj biały kremowy	Jm. szt	1 0000	1 00	1 0000
	Elektrody stalowe	Jm. szt	25 0000	1 00	25 0000
	Kotwa tulejowa FSA 10/10	Jm. szt	4 0000	1 00	4 0000
	Spawarka	Jm. m-g	15 4000	1 00	15 4000
1. 2. 8.	KNR 07-33-0108-0800	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dod za każde nast rozp. 500 kg i 1 przyst. obmiar 3x0.25=0.75			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 0.7500 kpl.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	29 0000	1 00	21 7500
1. 2. 9.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)			
		Obmiar = 3.0000 szt.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1 2400	1 00	3 7200
1. 2.10.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 pomiar			
		UWAGI: Analogia Obmiar = 1.0000 pomiar			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1 3000	1 00	1 3000
1. 2.11.	KNNR 00-05-1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)			
		Obmiar = 3.0000 pomiar			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0 6300	1 00	1 8900
1. 2.12.	ANALIZA WŁASNA	Zakup platformy przyschodowej dla niepełnosprawnych wraz z kosztami usługi gwarancyjnej na terenie Polski			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
	Obmiar = 1.0000 szt.					
	Robocizna, załadunek, rozładunek		Jm. r-g	32.0000	1.00	32.0000
	Platforma przyschodowa wraz z usługą gwarancyjną na terenie Polski		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000