

Przyłącze kablowe do hali sortowni_zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyłącze kablowe do hali sortowni								
1	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur PCV o średnicy do 200 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2002*0,955=2,101191 r-g/m	r-g	136,5774	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura HDP fi160 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane 0,0021 m³/m	m³	0,1365	0,000		0,00	
4*		krawędziaki iglaste 0,0042 m³/m	m³	0,2730	0,000		0,00	
5*		Drut OC fi4 0,15 kg/m	kg	9,7500	0,000		0,00	
6*		Cement 2,3 kg/m	kg	149,5000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0074 m-g/m	m-g	0,4810	0,000			0,00
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0189 m-g/m	m-g	1,2285	0,000			0,00
10*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0,625 m-g/m	m-g	40,6250	0,000			0,00
11*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0,625 m-g/m	m-g	40,6250	0,000			0,00
12*		zespół prądowłóczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0,625 m-g/m	m-g	40,6250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2	KNR 5-10 0306-06	Mechaniczne przepychanie rur PCV o średnicy do 200 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,7146*0,955=1,637443 r-g/m	r-g	106,4338	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura HDP fi160 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
3*		Cement 2,3 kg/m	kg	149,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0072 m-g/m	m-g	0,4680	0,000			0,00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0084 m-g/m	m-g	0,5460	0,000			0,00
7*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0,654 m-g/m	m-g	42,5100	0,000			0,00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0,654 m-g/m	m-g	42,5100	0,000			0,00
9*		zespół prądowłóczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0,654 m-g/m	m-g	42,5100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 5-10 0112-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach PCV obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1687*0,955=0,161109 r-g/m	r-g	10,4721	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0,001 kg/m	kg	0,0650	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,004 dm ³ /m	dm ³	0,2600	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,028 kg/m	kg	1,8200	0,000		0,00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0017 dm ³ /m	dm ³	0,1105	0,000		0,00	
6*		opaski kablowe OKi 0,05 szt./m	szt.	3,2500	0,000		0,00	
7*		taśma izolacyjna Denso 0,0018 m ² /m	m ²	0,1170	0,000		0,00	
8*		Kabel YKY 4x240mm2 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
9*		Końcówka kablowa CU 240 0,2 szt./m	szt.	13,0000	0,000		0,00	
10*		Łuki PCV fi160 0,1 szt./m	szt.	6,5000	0,000		0,00	
11*		Pianka montażowa 0,05 szt./m	szt.	3,2500	0,000		0,00	
12*		Silikon Ensto 0,2 kg/m	kg	13,0000	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
14*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,4355	0,000			0,00
15*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,007 m-g/m	m-g	0,4550	0,000			0,00
16*		przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t 0,0046 m-g/m	m-g	0,2990	0,000			0,00
17*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0046 m-g/m	m-g	0,2990	0,000			0,00
18*		żuraw samochodowy 7-10 t 0,0046 m-g/m	m-g	0,2990	0,000			0,00
19*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 5-10 t 0,0159 m-g/m	m-g	1,0335	0,000			0,00
20*		zespół prądowłórczy trójfazowy przewodny 20 kVA 0,0159 m-g/m	m-g	1,0335	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 5-10 0102-01	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795*0,955=0,075923 r-g/m	r-g	1,5185	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0,0013 kg/m	kg	0,0260	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1200	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,024 kg/m	kg	0,4800	0,000		0,00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,002 dm ³ /m	dm ³	0,0400	0,000		0,00	
6*		opaski kablowe OKi 0,1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,14 m ² /m	m ²	2,8000	0,000		0,00	
8*		taśma izolacyjna Denso 0,0017 m ² /m	m ²	0,0340	0,000		0,00	
9*		Kabel YKY 4x240mm ² 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,1340	0,000			0,00
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0072 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
13*		przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t 0,0086 m-g/m	m-g	0,1720	0,000			0,00
14*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0086 m-g/m	m-g	0,1720	0,000			0,00
15*		żuraw samochodowy 4 t 0,0072 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
16*		żuraw samochodowy 7-10 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	32,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,35*0,955=1,28925 r-g/szt.	r-g	1,2893	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnia R1 nt1 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,1 dm ³ /szt.	dm ³	0,1000	0,000		0,00	
4*		Pręt uziemiający Maliko 15 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
5*		Złącze krzyżowe 10 szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
6*		Tabliczki informacyjne 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 5-08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,4182*0,955=2,309381 r-g/m	r-g	138,5629	0,000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
-- S --								

Przyłącze kablowe do hali sortowni_zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 1,2091 m-g/m	m-g	72,5460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
8	KNR 5-14 0103-06	Przebudowa rozdzielnicy NN obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 40*0,955=38,2 r-g/szt.	r-g	38,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłączniki wyskoprawdowe SLP 630A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Wkładka bezpiecznikowa WT 400A 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800	0,000			0,00
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
9	KNR 13-14 1017-01	Zaprasowanie końcówki Cu na żyłę o przekroju 300 mm2 obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/szt.	r-g	51,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-03 1203-01+kal- kulacja własna	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 1,000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1 odc.	odc.	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł