

Kosztorys ślepy

Załącznik nr 5

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.		
Element 1. BUDOWA ZASILANIA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 400 kVA						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KSNR 00-06-0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 22.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0925	1.00	2.0350	
1. 2.	KSNR 00-06-0805-0400	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową Obmiar = 45.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3920	1.00	17.6400	
1. 3.	KNR 02-01-0701-0300	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV Obmiar = 88.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.9518	1.00	83.7584	
1. 4.	KNR 05-10-0303-0300	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie -rura osłona niebieska 160 mm Obmiar = 90.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1282	1.00	11.5380	
Rury przepustowe DVK 160 mm niebieska		Jm. m	1.0400	1.00	93.6000	
Dwukielich śr. 160 mm		Jm. szt.	0.3000	1.00	27.0000	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
Samochód dostawczy 0.9 t		Jm. m-g	0.0042	1.00	0.3780	
Samochód skrzyniowy do 5 t		Jm. m-g	0.0095	1.00	0.8550	
1. 5.	KNR 05-08-0110-0400	Rury winidurowe DVR-75 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Obmiar = 5.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1355	1.00	0.6775	
Rury winidurowe DVR 75 mm		Jm. m	1.0400	1.00	5.2000	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
1. 6.	KNR 05-08-0110-0400	Rury winidurowe DVR -110 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Obmiar = 4.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1355	1.00	0.5420	
Rury winidurowe DVR 110 mm		Jm. m	1.0400	1.00	4.1600	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
1. 7.	KNR 02-01-0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV Obmiar = 88.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5274	1.00	46.4112	
1. 8.	KSNR 00-06-0310-0600	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 Obmiar = 45.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0293	1.00	1.3185	
Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I		Jm. t	0.1530	1.00	6.8850	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
Walec statyczny samojezdny 10 t		Jm. m-g	0.0054	1.00	0.2430	
Samochód samowładowczy 10-15 t		Jm. m-g	0.0191	1.00	0.8595	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	Jm. m-g	0.0108	1.00	0.4860
		Rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	Jm. m-g	0.0054	1.00	0.2430
		Skrapiarka do bitumu przewoźna	Jm. m-g	0.0014	1.00	0.0630
1.9.	KSNR 00-06-0503-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płyty chodnikowe uzyskane z rozbiórki Obmiar = 43.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5040	1.00	21.6720
		Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - z rozbiórki	Jm. szt.	8.0900	1.00	347.8700
		Woda	Jm. m3	0.0090	1.00	0.3870
		Piasek	Jm. m3	0.0630	1.00	2.7090
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
1.10.	KNR 05-10-0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel ziemny NN 1 kV typu YKXS-4 * 185 mm ² Obmiar = 180.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2124	1.00	38.2320
		Kabel ziemny NN - 1 kV typu YKXS-4 * 185 mm ²	Jm. m	1.0050	1.00	180.9000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	1.2060
		Zuraw samochodowy 4 t	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.8100
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.8100
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.8100
1.11.	KNR 05-10-0114-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY-2*2,5 mm ² Obmiar = 180.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0947	1.00	17.0460
		Kabel YKY-2*2,5 mm ²	Jm. m	1.0000	1.00	180.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	1.2060
1.12.	KNR-W 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu YDY - 2*2,5 mm ² Obmiar = 30.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0352	1.00	1.0560
		Przewody kabelkowe typu YDY - 2*1,5 mm ²	Jm. m	1.0400	1.00	31.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.13.	KNR-W 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu YDY - 3*2,5 mm ² Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0352	1.00	0.7040
		Przewody kabelkowe typu YDY - 3 * 2,5 mm ²	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.14.	KNR 05-10-0113-0200	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu LgY 185 mm ² Obmiar = 30.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1179	1.00	3.5370
		Kabel typu LgY - 186 mm ² czarny	Jm. m	1.0400	1.00	31.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.2010

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.		
1.15.	KNR-W 04-03-1011-0900	Ręczne wykucie wneki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglany - dla złącza kablowego ZK-1 Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2520	1.00	0.2520	
1.16.	KNR-W 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - złącze typu ZK-1 Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3900	1.00	0.3900	
Skrzynki - złącze kablowe ZK-1 /RKPT		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
Farba olejna nawierzchniowa szara		Jm. dm ³	0.0100	1.00	0.0100	
1.17.	KNR-W 04-03-1013-0300	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m ² Obmiar = 1.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	2.1000	1.00	2.1000	
1.18.	KNR 05-10-0602-0400	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 400 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na kablu LgY - 185 mm ² Obmiar = 20.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.2988	1.00	25.9760	
Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu 185/16K-185		Jm. szt.	1.0000	1.00	20.0000	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
1.19.	KNR 05-10-0604-0900	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 185 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	4.7559	1.00	19.0236	
Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu - kabel YKXS-185 mm ² /Cu-185/16K-185		Jm. szt.	4.0000	1.00	16.0000	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
1.20.	KNR-W 04-03-1009-0300	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany - dla montażu wyłącznika awaryjnego. Obmiar = 2.0000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0462	1.00	0.0924	
1.21.	KNR-W 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych - wyłącznik awaryjny agregatu. Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2210	1.00	0.4420	
Łączniki bryzgoszczelne WP-1 s		Jm. szt.	1.0200	1.00	2.0400	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
1.22.	KNR-W 05-08-0804-0300	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² Obmiar = 24.0000 szt.żył mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0263	1.00	0.6312	
1.23.	KNR-W 05-08-0404-0900	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - monaż układu SZR typu ATI-630 (komplet całkowicie automatyczny, z elektroniczną kontrolą parametrów) Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	ilość
			Jm. r-g	0.5600	1.00	0.5600
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
			Jm. dmS	0.0400	1.00	0.0400
1.24.	KNR-W 05-08-0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III Obmiar = 1.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.3040	1.00	0.3040
			Jm. m	1.0400	1.00	1.0400
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
			Jm. m-g	0.1520	1.00	0.1520
1.25.	KNR-W 05-08-0602-0300	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegie z kuciem mechanicznym - przekrój bednarki do 120mm ² - taśma Fe/Zn 25*4 mm Obmiar = 6.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.2610	1.00	1.5660
			Jm. szt.	1.0100	1.00	6.0600
			Jm. m	1.0400	1.00	6.2400
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
			Jm. m-g	0.1300	1.00	0.7800
1.26.	KNR-W 05-08-0617-0500	Łączenie przewodów uziemiających - bednarka 120 mm ² - połączenie do agregatu. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.2690	1.00	0.2690
			Jm. m-g	0.1340	1.00	0.1340
1.27.	KNR 04-03-1203-0100	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Obmiar = 4.0000 odc. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.8000	1.00	7.2000
1.28.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar = 6.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.3000	1.00	7.8000
1.29.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Obmiar = 1.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.2400	1.00	1.2400
1.30.	KNR-W 02-25-0621-0100	Montaż agregatu prądowłórczego typu P-400 E-1 / 400 kVA - wolnostojący o masie 3350 kg (rozruch, uruchomienie agregatu dokonuje producent - SILTEC Sp. z o.o. ul. Orzeszkowej 5, 02-374 Warszawa tel. +48 -22 -572-18-00). UWAGI: Koszt agregatu o mocy 400 kVA typ P-400 E-1 - w cenie zawiera się - montaż agregatu na stanowisku i rozruch agregatu, badania i atesty, wykonanie wymaganego wyciszenia, dokumentacja powykonawcza. Cena w przeliczeniu Euro 4,30 zł. Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	157.0000	1.00	157.0000
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
			Jm. %	0.0200	1.00	0.0200
			Jm. m-g	2.8600	1.00	2.8600

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
Element 1. ROBOTY BUDOWLANE						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż starego agregatu prądowłórczego wraz z instalacjami technologicznymi Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	144.0000	1.00	144.0000
1. 2.	KNR-W 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 Obmiar = 3.7500 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	16.4000	1.00	61.5000
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	372.0000	1.00	1395.0000
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.3200	1.00	1.2000
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			Jm. kg	61.8000	1.00	231.7500
Wapno suchogaszzone			Jm. kg	34.5000	1.00	129.3750
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	2.1000	1.00	7.8750
Betoniarka 150 dm3			Jm. m-g	0.4500	1.00	1.6875
1. 3.	KNR-W 04-01-0353-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okna w pomieszczeniu agregatu. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.1600	1.00	1.1600
1. 4.	KNR-W 04-01-0353-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi w pom. agregatu. Obmiar = 2.9680 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5200	1.00	1.5434
1. 5.	KNR-W 04-01-0353-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okna w pom. magazynie paliw Obmiar = 3.7500 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5200	1.00	1.9500
1. 6.	KNR-W 04-01-0353-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - demontaż drzwi w magazynie paliw. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.5800	1.00	1.5800
1. 7.	KNR-W 04-01-0212-0600	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Obmiar = 1.1200 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	10.2000	1.00	11.4240
Sprężarka			Jm. m-g	3.4100	1.00	3.8192
1. 8.	KNR-W 04-01-0210-0200	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu zwirowego Obmiar = 1.6000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	5.3500	1.00	8.5600
1. 9.	KNR 00-03-0801-0400	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Obmiar = 34.8200 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9200	1.00	32.0344
1.10.	KNR-W 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej - pom. agregatu. Obmiar = 34.8200 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7400	1.00	25.7668
1.11.	KNR-W 04-01-0335-1000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.8900	1.00	3.5600
1.12.	KNR-W 04-01-0332-0700	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instal. paliwowej Obmiar = 0.2000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	7.9700	1.00	1.5940
1.13.	KNR-W 04-01-0335-0900	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instal. paliwowej. Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5000	1.00	1.0000
1.14.	KNR-W 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - magazyn paliw po zdemontowanym oknie Obmiar = 1.4250 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	16.4000	1.00	23.3700
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	372.0000	1.00	530.1000
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.3200	1.00	0.4560
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			Jm. kg	61.8000	1.00	88.0650
Wapno suchogaszzone			Jm. kg	34.5000	1.00	49.1625
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	2.1000	1.00	2.9925
Betoniarka 150 dm3			Jm. m-g	0.4500	1.00	0.6413
1.15.	KNR-W 04-01-0306-0300	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - pom. agregatu Obmiar = 0.2100 m2 mn. R = 1.50 mn. M = 1.50 mn. S = 1.50				
Robocizna razem			Jm. r-g	3.5000	1.50	1.1025
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	100.0000	1.50	31.5000
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0800	1.50	0.0252
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			Jm. kg	15.9000	1.50	5.0085
Wapno suchogaszzone			Jm. kg	8.9000	1.50	2.8035
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.50	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.5700	1.50	0.1795
Betoniarka 150 dm3			Jm. m-g	0.1200	1.50	0.0378
1.16.	KSNR 00-02-1202-0400	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych Obmiar = 1.8450 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.2000	1.00	7.7490
Drzwi stalowe pełne			Jm. szt.	0.5420	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	5.5000	1.00	5.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0800	1.00	0.1476
1.17.	KNR-W 02-02-0253-0200	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o obj.do 1 m3 - pod agregat Obmiar = 1.0200 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	14.8000	1.00	15.0960
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25			Jm. m3	1.0200	1.00	1.0404
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			Jm. m3	0.0390	1.00	0.0398

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	Jm. m3	0.0720	1.00	0.0734
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.2000	1.00	0.2040
		Krawędziaki iglaste kl.II	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0082
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0510
1.18.	KNR-W 02-02-0259-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 Obmiar = 0.1390 t mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	42.9000	1.00	5.9631
		Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	Jm. t	1.0020	1.00	0.1393
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.8000	1.00	0.1112
		Środek transportowy	Jm. m-g	1.6000	1.00	0.2224
		Prościarka do prętów	Jm. m-g	4.3000	1.00	0.5977
		Giętarka do prętów	Jm. m-g	4.8000	1.00	0.6672
		Nożyce do prętów	Jm. m-g	5.8000	1.00	0.8062
1.19.	KNR-W 02-02-0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R + P Obmiar = 6.6300 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0635	1.00	0.4210
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	Jm. kg	0.3000	1.00	1.9890
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0033
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0004	1.00	0.0027
1.20.	KNR-W 02-02-0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Obmiar = 6.6300 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0587	1.00	0.3892
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	Jm. kg	0.2500	1.00	1.6575
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0004	1.00	0.0027
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0004	1.00	0.0027
1.21.	KNR 02-02-1913-0100	Dylatacja fundamentu agregatu Obmiar = 9.2000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7674	1.00	7.0601
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	Jm. kg	1.5400	1.00	14.1680
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	1.0500	1.00	9.6600
		Płyty piśniowe porowate zwykłe gr. 19 mm	Jm. m2	0.3190	1.00	2.9348
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	Jm. kg	0.2672	1.00	2.4582
		Kit asfaltowo-kauczukowy	Jm. kg	13.1540	1.00	121.0168
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0290	1.00	0.2668
1.22.	KNR 00-14-2010-0300	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Obmiar = 11.8000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.5212	1.00	29.7502
		Woda	Jm. m3	0.0013	1.00	0.0153

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Płyty z wełny mineralnej	Jm. m2	1.0500	1.00	12.3900
		Kołki do wstrzeliwania	Jm. szt.	4.0600	1.00	47.9080
		Taśma spoinowa	Jm. m	3.6260	1.00	42.7868
		Płyty gipsowo-kartonowe	Jm. m2	2.0600	1.00	24.3080
		Kształowniki stalowe profilowane U-100x0,60	Jm. m	0.7600	1.00	8.9680
		Kształowniki stalowe profilowane C-100x0,60	Jm. m	2.0500	1.00	24.1900
		Błachowkręty	Jm. szt.	34.0000	1.00	401.2000
		Gips szpachlowy	Jm. t	0.0020	1.00	0.0236
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.4720
		Środek transportu	Jm. m-g	0.0288	1.00	0.3398
1.23.	KNNR 00-02-0604-0100	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa w magazynie piłw Obmiar = 16.6200 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	5.9832
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	1.1300	1.00	18.7806
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	Jm. kg	0.1800	1.00	2.9916
		Folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	Jm. m2	1.2000	1.00	19.9440
		Emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	Jm. kg	3.5000	1.00	58.1700
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1662
1.24.	KNR-W 02-18-0610-0400	izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - ścianka dociskowa grub.12 cm na zaprawie cementowej w magazynie paliw Obmiar = 7.3200 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0200	1.00	7.4664
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0357	1.00	0.2613
		Cegła pełna ceramiczna kl.150	Jm. szt.	48.1000	1.00	352.0920
		Cement portlandzki "25"	Jm. kg	12.3600	1.00	90.4752
		Bednarka stalowa ocynkowana	Jm. kg	11.0000	1.00	80.5200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.5000	1.00	3.5000
		Samochód skrzyniowy 5 t	Jm. m-g	0.0245	1.00	0.1793
		Betoniarka wolnospadowa 400dm3	Jm. m-g	0.3630	1.00	2.6572
1.25.	ANALIZA WŁASNA	Montaż rur osłonowych DVR 160 + DVR 50 w posadzce pom. agregatu. Obmiar = 2.0000 mb mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0000	1.00	2.0000
		Rury osłonowe DVR 50	Jm. mb	1.0200	1.00	2.0400
		Rury osłonowe DVR 160	Jm. mb	1.0200	1.00	2.0400
		Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000
1.26.	KNR-W 02-02-1104-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko Obmiar = 34.8000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6590	1.00	22.9332
		Cement 25 z dodatkami	Jm. t	0.0003	1.00	0.0104
		Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0206	1.00	0.7169
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0313	1.00	1.0892
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.2436

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	
1.27.	KNR-W 02-02-1104-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm - pogrubienie o 30 mm Obmiar = 34.8000 m2 mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0716	3.00	7.4750
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0105	3.00	1.0962
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	3.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0158	3.00	1.6495
1.28.	KNR-W 02-02-1111-0301	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wariant 2 - w pomieszczeniu agregatu i magazynu paliw Obmiar = 38.9100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	33.0735
	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	Jm. kg	0.2500	1.00	9.7275
	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	Jm. m2	1.0400	1.00	40.4664
	Zaprawy cienkowarstwowe o najwyższej obciążalności	Jm. kg	2.7500	1.00	107.0025
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0435	1.00	1.6926
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0369	1.00	1.4358
1.29.	KNR-W 02-02-0840-0600	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - pomieszczenie magazynu paliw - ścianki basenu Obmiar = 8.9100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0300	1.00	9.1773
	Płytki ścienne	Jm. m2	1.0500	1.00	9.3555
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	Jm. kg	2.8400	1.00	25.3044
	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	Jm. kg	0.2500	1.00	2.2275
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0435	1.00	0.3876
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0369	1.00	0.3288
1.30.	KNR-W 02-02-2008-0100	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez paszków - pomieszczenie magazynu paliw - płyty ognioodporne Obmiar = 29.8000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6000	1.00	17.8800
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0054	1.00	0.1609
	Woda	Jm. m3	0.0035	1.00	0.1043
	Taśma	Jm. m	1.2580	1.00	37.4884
	Płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm - płyty ognioodporne	Jm. m2	1.0300	1.00	30.6940
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0140	1.00	0.4172
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0138	1.00	0.4112
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0050	1.00	0.1490
1.31.	KNR-W 02-02-2008-0400	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach pom. magazynu paliw płytami ognioodpornymi Obmiar = 9.3000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7040	1.00	6.5472
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0010	1.00	0.0093

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
		Woda	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0056
		Taśma	Jm. m	1.2580	1.00	11.6994
		Wkręty do płyt gipsowych	Jm. kg	0.0321	1.00	0.2985
		Płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm - płyty ognioodporne	Jm. m2	1.0400	1.00	9.6720
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0930
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0096	1.00	0.0893
1.32.	KNR-W 04-01-0711-0200	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - wariant 1 Obmiar = 6.2000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.2900	1.00	7.9980
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0266	1.00	0.1649
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0048	1.00	0.0298
		Cement portlandzki z dodatkami"25"	Jm. kg	5.2000	1.00	32.2400
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.3100
		Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2480
1.33.	KNR-W 02-02-0830-0200	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych Obmiar = 92.4300 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5610	1.00	51.8532
		Gips budowlany	Jm. kg	1.0000	1.00	92.4300
		Gips szpachlowy	Jm. kg	1.5000	1.00	138.6450
		Narożniki stalowe ze stali kątowej	Jm. szt.	0.0430	1.00	3.9745
		Woda	Jm. m3	0.0018	1.00	0.1664
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0018	1.00	0.1664
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0029	1.00	0.2680
1.34.	KNKRB 00-02-0803-1000	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów. Obmiar = 38.9100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4375	1.00	17.0231
		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	Jm. kg	2.5000	1.00	97.2750
		Woda	Jm. dm3	0.0175	1.00	0.6809
		Materiały inne	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0024	1.00	0.0934
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	Jm. m-g	0.0018	1.00	0.0700
1.35.	NNRNB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 Obmiar = 38.9100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.00	2.3346
		Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2100	1.00	8.1711
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0078
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0117
1.36.	NNRNB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 Obmiar = 92.4300 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 2. INSTALACJA WENTYLACYJNA						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KNR 02-17-0134-0900	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 7200 mm - wariant 1				
Obmiar = 1.0000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	6.1503	1.00	6.1503
Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A			Jm. szt.	1.0100	1.00	1.0100
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			Jm. szt.	2.0400	1.00	2.0400
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			Jm. szt.	1.0700	1.00	1.0700
Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkł.M10x60			Jm. kg	5.5700	1.00	5.5700
Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A - 1200*2400			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Samochód dostawczy 0.9 t			Jm. m-g	0.2900	1.00	0.2900
2. 2.	KNR 02-17-0134-0800	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 6400 mm - wariant 1				
Obmiar = 1.0000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	5.4054	1.00	5.4054
Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A			Jm. szt.	1.0100	1.00	1.0100
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			Jm. szt.	2.0400	1.00	2.0400
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			Jm. szt.	1.0700	1.00	1.0700
Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkł.M10x60			Jm. kg	4.3300	1.00	4.3300
Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 1200*2000			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Samochód dostawczy 0.9 t			Jm. m-g	0.2700	1.00	0.2700
2. 3.	KNR 02-17-0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4500 mm - wariant 1 - MBR 6448 -100				
Obmiar = 1.0000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	10.0275	1.00	10.0275
Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A			Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			Jm. szt.	1.0400	1.00	1.0400
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			Jm. szt.	2.1400	1.00	2.1400
Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkł.M10x60			Jm. kg	1.6700	1.00	1.6700
Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MBR6448 -100			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Samochód dostawczy 0.9 t			Jm. m-g	0.3800	1.00	0.3800
Żuraw samochodowy 5-6 t			Jm. m-g	0.3800	1.00	0.3800
2. 4.	KNR 02-17-0154-0601	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4500 mm - wariant 2 - MBR 6927 -150				
Obmiar = 1.0000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	10.0275	1.00	10.0275
Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A			Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			Jm. szt.	1.0400	1.00	1.0400
Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkł.M10x60			Jm. kg	1.6700	1.00	1.6700

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	
		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	Jm. m2	0.1140	1.00	0.1140
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.3800	1.00	0.3800
		Żuraw samochodowy 5-6 t	Jm. m-g	0.3800	1.00	0.3800
2. 5.	KNR 21-01-0103-0300	Elektrofiltr suchy - konfuzory, dyfuzory i kompesatora 100*120				
		Obmiar = 2.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	6.6400	1.00	13.2800
		Kompesator	Jm. szt.	0.5000	1.00	1.0000
		Dyfuzor	Jm. szt.	0.5000	1.00	1.0000
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	Jm. m-g	2.5600	1.00	5.1200
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	Jm. m-g	0.3000	1.00	0.6000
2. 6.	KNR 13-25-0314-0300	Montaż siłownika elektrycznego liniowego AF 230 BELIMO				
		Obmiar = 1.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	8.6500	1.00	8.6500
		Siłownik AF 230 Belimo	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Samochód dostawczy do 1 t	Jm. m-g	1.3500	1.00	1.3500
2. 7.	KNR-W 02-05-0711-0300	Blachy uszczelniające wież szybowych depresyjnych - klapy przeciwpożarowe				
		Obmiar = 0.0000 t				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	81.8400	1.00	0.0000
		Śruby stalowe zgrubne łeb 6-kąt gw. na c.dł. z nakr. podkł.	Jm. kg	0.5500	1.00	0.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Żuraw samochodowy 5-6 t	Jm. m-g	0.3500	1.00	0.0000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	0.7700	1.00	0.0000
		Spawarka	Jm. m-g	8.5000	1.00	0.0000
		Przyczepa skrzyniowa	Jm. m-g	1.2000	1.00	0.0000
2. 8.	KNR-W 02-17-0140-0100	Montaż klapy przeciwpożarowej typ RK 370-HO o śr. 150 mm				
		Obmiar = 2.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9600	2.00	3.8400
		Śruby stal. zgr. łeb 6-kąt gw. na c.dł. nakr. podkł. M-8 dł. do 50mm	Jm. kg	0.1900	1.00	0.3800
		Kłapa p.poż RK 370 -HO 150 kołowy	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0200
2. 9.	KNR-W 04-01-0324-0200	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 2.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	1.3600
		Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	2.0000	1.00	4.0000
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0100
		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. kg	2.0700	1.00	4.1400
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.10.	KNR-W 04-01-0324-0600	Obsadzenie ram żaluzji stalowych o pow. ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach ceglanych - żaluzje stałe zabezpieczone siatką				
		Obmiar = 2.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.2100	1.00	6.4200
		Zaluzje stałe z siatką zabezpiecz	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0100	1.00	0.0200
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. kg	4.3200	1.00	8.6400
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 3. INSTALACJA SPALINOWA					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
3. 1.	KNNR 00-07-0303-0101	Kominy stalowe o średnicy do 200 mm - Systemy kominowe dwusienne wysokociśnieniowe do agregatów prądotwórczych - wysokość 7 mb			
Obmiar = 1.0000 kpl.					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	108.0000	1.00	108.0000
Parasol		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Rura parasola L-1000		Jm. szt.	9.0000	1.00	9.0000
Kolano 45 st.		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Trójnik 35 st.		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Kolao 90 st.		Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Obejma rur		Jm. szt.	12.0000	1.00	12.0000
Uchwyty konstrukcji		Jm. szt.	3.0000	1.00	3.0000
Obejma wzmocniona		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Płyta z odskraplaczem		Jm. szt.	3.0000	1.00	3.0000
Wsporniki 0-200		Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Tłumik 9 dBA		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Tłumik 25 dBA		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Ustnik		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportu		Jm. m-g	4.8000	1.00	4.8000
3. 2.	KNR-W 02-15-0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
Obmiar = 4.0000 m					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4220	1.00	1.6880
Rury miedziane		Jm. m	1.0400	1.00	4.1600
Kształtki miedziane		Jm. szt.	0.7100	1.00	2.8400
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych		Jm. szt.	0.8900	1.00	3.5600
Materiały pomocnicze		Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0038	1.00	0.0152
3. 3.	KNR-W 02-15-0117-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm			
Obmiar = 1.0000 szt.					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4830	1.00	0.4830
Kształtki miedziane		Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0030	1.00	0.0030
3. 4.	KNR-W 02-15-0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1			
Obmiar = 1.0000 szt.					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4340	1.00	0.4340
Zawory wodne przelotowe proste		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Złączki miedziane		Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0030	1.00	0.0030

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 4. INSTALACJA PALIWOWA					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż dwu-płaszczowych zbiorników paliwa PR-PE 1500 L wraz z osprzętem firmy Schutz Obmiar = 3.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.6500	1.00	7.9500
Osprzęt do zbiornika duściennego PE-PE Schutz - pakiet		Jm. kpl.	1.0000	1.00	3.0000
Zbiornik dwuścienny 1500 L PE-PE Schutz		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
4. 2.	KNR-W 04-01-0324-0200	Obsadzenie skrzynek metalowych - wlewowych paliwa 30*30*20 cm w ścianach z cegieł Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00	1.3600
Cegła budowlana pełna		Jm. szt.	2.0000	1.00	4.0000
Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0050	1.00	0.0100
Skrzynki metalowe do wlewu paliwa 30*30*20 cm		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		Jm. kg	2.0700	1.00	4.1400
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
4. 3.	KNR-W 02-15-0106-0600	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, do wlewu paliwa. Obmiar = 4.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5820	1.00	2.3280
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane dn 50		Jm. m	1.0200	1.00	4.0800
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane		Jm. szt.	0.4700	1.00	1.8800
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0261	1.00	0.1044
4. 4.	KNR-W 02-15-0106-0500	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, instalacja odpowietrzenia zbiorników paliwa. Obmiar = 5.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5120	1.00	2.5600
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane dn 40		Jm. m	1.0200	1.00	5.1000
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane		Jm. szt.	0.4200	1.00	2.1000
Uchwyty do rur		Jm. szt.	0.4700	1.00	2.3500
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0186	1.00	0.0930
4. 5.	KNR-W 02-15-0130-0701	Montaż króćca wlewu paliwa 2 1/2" firmy INTERMES. o śr. nominalnej 65 mm - wariant 2 Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5350	1.00	0.5350
Wlew paliwa 2 1/2" - króciec		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0420	1.00	0.0420
4. 6.	KNR-W 02-15-0130-0501	Zawory odpowietrzające - grzybek odpowietrzenia zbiorników paliwa o śr. nominalnej 40 mm - wariant 2 Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3630	1.00	0.3630
Grzybek odpowietrzenia dn 40		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0140	1.00	0.0140
4. 7.	ANALIZA WŁASNA	Montaż wytwornicy piany w pom.magazynu paliw WP-475 /52 z nasadą strażacką dn 52 Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.8000	1.00	1.8000
		Wytwornica piany WP-475 /52	Jm.	1.0000	1.00	1.0000
		Nasada strażacka dn 52	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportu	Jm. m-g	1.5000	1.00	1.5000
4. 8.	KNR-W 02-15-0114-0500	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 15.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5010	1.00	7.5150
		Rury miedziane	Jm. m	1.0400	1.00	15.6000
		Kształtki miedziane	Jm. szt.	0.6200	1.00	9.3000
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	Jm. szt.	0.5600	1.00	8.4000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0780
4. 9.	KNR-W 02-15-0114-0600	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 10.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5470	1.00	5.4700
		Rury miedziane	Jm. m	1.0300	1.00	10.3000
		Kształtki miedziane	Jm. szt.	0.5700	1.00	5.7000
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	Jm. szt.	0.4600	1.00	4.6000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0090	1.00	0.0900
4.10.	KNR-W 02-15-0133-0201	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 2 Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5040	1.00	1.5120
		Zawory kulowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Złączki mosiężne	Jm. szt.	2.0000	1.00	6.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0150