

Jednostka opracowująca kosztorys : BPiRI "SEPARATOR-ROBERTS&SCHAEFER"

44-100 GLIWICE ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

14_2009_09015E

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

43-600 JAWORZNO ul. Grunwaldzka 37;

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Zakres robót: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5x5,5 W PKW
S.A. ZG SOBIESKI W JAWORZNIE

Lokalizacja robót: Instalacja siły i sterowania

Wartość robót:

Słownie:

Ob. 70601 - PŁUCZKA ZIARNOWA

Sporządził:

MIROŚŁAWA GRUCHAŁA



Sprawił
Specjalista Działu Inwestycji
Robót Elektrycznych
Łukasz
mgr inż. Łukasz Bochenek

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt:		
1. 1.	Element: Wyposażenie pola 42 stycznikowni 2 RG-500V		
1. 1. 1.	KNR 05-08-0312-1500	Montaż na gotowym podłożu rozłączników bezpiecznikowych kpl. mocy z podłączeniem (analogia) - Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00, 160A 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 2.	KNR 05-14-0501-0100	Montaż stycznika - Stycznik A40 typ A40 30 22 500, 500V 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 3.	KNR 05-14-0501-0100	Montaż stycznika - Stycznik A9 typ A9 30 22 127, 127V 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1. 4.	KNR 05-14-0501-0100	Montaż przekaźnika - Przekaźnik termiczny TA 25DU14, 10-14A 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 5.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik - Wyłącznik nadprądowy S 302 B6 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 6.	KNR 05-08-0312-1200	Montaż na gotowym podłożu wkładek i główek 4.0000	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1. 7.	KNNR 00-05-0407-0200	Moduł bezpieczeństwa MSR 126 IT 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 8.	KNR 05-14-0501-0100	Montaż przekaźnika o masie do 0.5 kg - Przekaźnik R15, 10A, 3p, 127V AC + gniazdo 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1. 9.	KNR 05-14-0514-0300	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² (analogia) 60.0000	60.0000
	Jm. szt.	Razem:	60.0000
1. 1.10.	KNR 05-14-0516-0304	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód LgY-750V 4mm ² 20.0000	20.0000
	Jm. m	Razem:	20.0000
1. 1.11.	KNR 05-14-0516-0111	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 1,5 mm ² 20.0000	20.0000
	Jm. m	Razem:	20.0000
1. 2.	Element: SKRZYŃKA KABLOWA wg rys. 09015E-01-2.401-03, szt.1		
1. 2. 1.	KNR 05-08-0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - Skrzynka Z2-2 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 2. 2.	KNR 05-08-0403-0200	Mocowanie - Pokrywa boczna BM 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 3.	KNR 05-08-0807-0300	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach szt.- głęb.wiercenia do 10mm śr.do 10mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2. 4.	KNR 05-08-0817-0100	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu (analogia) - Dławica izolacyjna DW 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2. 5.	KNR 05-14-0514-0300	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² (analogia) 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3.	Element: SKRZYŃKA STEROWNICZA A12.10 wg rys. 09015E-01-2.401-02, szt.1		
1. 3. 1.	KNR 05-08-0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - Skrzynka Z2-2 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 3. 2.	KNR 05-08-0403-0200	Mocowanie - Pokrywa boczna BM 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 3. 3.	KNR 05-08-0807-0300	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach szt.- głęb.wiercenia do 10mm śr.do 10mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 3. 4.	KNR 05-08-0817-0100	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu (analogia) - Dławica izolacyjna DW 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 3. 5.	KNR 05-08-0403-0200	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 4. 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3. 6.	KNR 05-14-0514-0300	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² (analogia) 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 3. 7.	KNR 05-14-0604-0200	Przyklejanie tabliczek opisowych 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3. 8.	KNR 05-14-0516-0111	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 1 mm ² 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 4.	Element: Układanie kabli i przewodów		
1. 4. 1.	KNR 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny YKYFtly-żo 4x4mm ² , 0.6/1 kV 60.0000	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 2.	KNR 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4x4mm ² , 0,6/1 kV 15.0000	15.0000
		Jm. m	Razem: 15.0000
1. 4. 3.	KNR 05-10-0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel sterowniczy YKSYFtly 10x1,5mm ² , 0,6/1 kV 60.0000	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000
1. 4. 4.	KNR 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny YKYFtly-żo 3x1,5mm ² , 0,6/1 kV 60.0000	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000
1. 4. 5.	KNR 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel sterowniczy YSKY 14x1mm ² , 0,6/1 kV 15.0000	15.0000
		Jm. m	Razem: 15.0000
1. 4. 6.	KNR 05-10-0604-0100	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4. 7.	KNR 05-10-0604-0600	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4. 8.	KNR 05-10-0606-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych opancerzonych o ilości żył do 16 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4. 9.	KNR 05-08-0816-2600	Podłączenie silników - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ² 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5.	Element: Materiały różne		
1. 5. 1.	KNR 05-08-0705-0400	Montaż drabinek -prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przyspawanie - szer.200mm 30.0000	30.0000
		Jm. m	Razem: 30.0000
1. 5. 2.	KNR 05-08-0713-0200	Wykonanie drobnych konstrukcji - Konstrukcje stalowe pod skrzynki 30.0000	30.0000
		Jm. kg	Razem: 30.0000
1. 5. 3.	KNR 05-08-0713-0200	Drobny materiał montażowy 5.0000	5.0000
		Jm. kg	Razem: 5.0000
1. 6.	Element: Pomiary		
1. 6. 1.	KNR 13-21-0302-0700	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 2.	KNP 18-13-0106-0300	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306) 8.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 8.0000
1. 6. 3.	KNP 18-13-0106-0400	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej (wg tab. 1306) 1.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 6. 4.	KNP 18-13-0401-0100	Pomiar linii kablowej 3-żyłowej (wg tab. 1327) - analogia 2.0000	
		Jm. odc.	Razem: 2.0000
1. 6. 5.	KNP 18-13-0401-0200	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej (wg tab. 1327) 2.0000	
		Jm. odc.	Razem: 2.0000
1. 6. 6.	KNP 18-13-0401-0400	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru (wg tab. 1327) 2.0000	
		Jm. odc.	Razem: 2.0000
1. 6. 7.	KNP 18-13-0110-0300	Pomiar wyłącznika nadprądowego do 100A (wg tab. 1310) 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 6. 8.	KNP 18-13-0107-0100	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A (wg tab. 1307) 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6. 9.	KNP 18-13-0107-0200	Pomiar stycznika NN na prąd do 100A (wg tab. 1307) 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 6.10.	KNP 18-13-0504-0600	Pomiar przekaźnika 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 6.11.	KNR 13-21-0302-0600	Badanie przycisków sterowniczych 3.0000	
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 6.12.	KNP 18-13-0301-0200	Pomiar silnika asynchronicznego NN zwartego o mocy do 100 kW (wg tab. 1319) 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7.	Element: Automatyka i wizualizacja		
1. 7. 1.	00-00-0000-0000	Automatyka i wizualizacja - projekt, wykonanie i realizacja "Carbo Projekt" 1.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Wyposażenie pola 42 stycznikowni 2 RG-500V			
	Wkładka topikowa WTN 00 32A	szt.	6.0
	Wkładka topikowa Bi-Wts-6; 6A	szt.	4.0
	Gniazdo do przełącznika R15	szt.	2.0
	Złączka uniwersalna jednotorowa ZUG-G10	szt.	58.0
	Złączka ochronna ZUO-10	szt.	8.0
	Trzymacze KU-1	szt.	8.0
	Płytki skrajna typu PSU	szt.	8.0
	Listwa montażowa TS 35	m	2.0
7049999	Stycznik A40 typ A40 30 22 500, 500V	szt.	2.0
7049999	Stycznik A9 typ A9 30 22 127, 127V	szt.	1.0
7049999	Przełącznik termiczny TA 25DU14, 10-14A	szt.	2.0
7049999	Przełącznik R15, 10A, 3p, 127V AC	szt.	2.0
7065511	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00, 160A	szt.	2.0
7500110	Główka bezpiecznikowa Bi-G	szt.	4.8
7512999	Włącznik nadprądowy S 302 B6	szt.	2.0
7512999	Moduł bezpieczeństwa MSR 126 IT	szt.	2.0
7922201	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 1,5 mm ²	m	20.8
7922203	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m	20.8
Element 1. 2. SKRZYŃKA KABLOWA wg rys. 09015E-01-2.401-03, szt.1			
	Dławica izolacyjna DW 32	szt.	2.0
	Złączka uniwersalna jednotorowa ZUG-G10	szt.	3.0
	Złączka ochronna ZUO-10	szt.	1.0
	Trzymacze KU-2	szt.	2.0
	Listwa montażowa TS 35	m	0.3
7025299	Pokrywa boczna BM	szt.	2.0
7099999	Skrzynka Z2-2	szt.	1.0
Element 1. 3. SKRZYŃKA STEROWNICZA A12.10 wg rys. 09015E-01-2.401-02, szt.1			
	Dławica izolacyjna DW 25	szt.	1.0
	Dławica izolacyjna DW 32	szt.	1.0
	Przyciski sterownicze NEF30-Wc YY	szt.	1.0
	Przyciski sterownicze NEF30-DR/Pc XY	szt.	1.0
	Złączka uniwersalna jednotorowa ZUG-G10	szt.	10.0
	Złączka ochronna ZUO-10	szt.	2.0
	Trzymacze KU-2	szt.	2.0
	Listwa montażowa TS 35	m	0.3
7025299	Pokrywa boczna BM	szt.	2.0
7025299	Przyciski sterownicze NEF30-Kz XY	szt.	1.0
7099999	Skrzynka Z1-2	szt.	1.0
7099999	tabliczka opisowa	szt.	3.0
7922200	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 1 mm ²	m	3.1
Element 1. 4. Układanie kabli i przewodów			
	Kabel elektroenergetyczny YKYFty-żo 4x4mm ² , 0,6/1 kV	m	60.0
	Kabel ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4x4mm ² , 0,6/1 kV	m	15.0
	Kabel sterowniczy YKSYFty 10x1,5mm ² , 0,6/1	m	60.0
	Kabel elektroenergetyczny YKYFty-żo 3x1,5mm ² , 0,6/1 kV	m	60.0
	Kabel sterowniczy YSKY 14x1mm ² , 0,6/1 kV	m	15.0
1030400	Wazelina techniczna	kg	1.3
1030499	Wazelina techniczna	kg	1.5
1050001	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	2.6

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1050001	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0.0
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1.3
1200203	Spoivo cynowo-olowiane w prętlach LC 40	kg	0.2
1200203	Spoivo cynowo-olowiane LC-40	kg	0.4
1413100	Pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.3
1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0.0
1512200	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm3	0.0
2303200	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m2	0.0
2303200	Taśma izolacyjna Denso	m2	0.0
7620099	Końcówki kablowe	szt.	4.0
7620999	Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach Cu	szt.	28.0
7621105	Końcówki kablowe tłoczone B-311 do lut.na żyłach Cu 16 mm2	szt.	8.0
7640100	Opaska kablowa OKi - odcachowana	szt.	11.6
7640100	Opaski kablowe OKi	szt.	11.0
7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	67.2
7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	12.0
7900200	Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2	m	3.2
8000103	Linka miedziana zwykła gola typu LA o przekroju 6 mm2	m	1.6
Element 1. 5. Materiały różne			
7700599	Drabinka kablowa 200 mm	m	30.0
8340701	Drobny materiał montażowy	kg	5.0
8340702	Konstrukcja wspor.o masie 10 do 25 kg	kg	30.0
Element 1. 6. Pomiar			
Element 1. 7. Automatyka i wizualizacja			
90000005	Automatyka i wizualizacja - projekt, wykonanie i realizacja " Carbo Projekt"	kpl.	1.0

BPIRI "SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER"

44-100 GLIWICE; ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

nr 14A/2009-09015M

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

ul. Grunwaldzka 37; 43-600 JAWORZNO

Rodzaj robót: Cześć maszynowa

Zakres robót: Roboty demontażowe

SPR.
Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru Inwestycji
Dolnych części ziemi
mgr inż. Adam Żmuda

Obiekt: 70601 - Płuczka Ziarnowa

Zadanie inwestycyjne: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5x5,5 W PKW S.A. ZG
SOBIESKI W JAWORZNI

Sporządził:

T. Maksymowicz



Sprawdził:

mgr inż. R. Pyrek



Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: 70601 - PŁUCZKA ZIARNOWA			
1. 1.	Element: Roboty demontażowe			
1. 1. 1.	KNR 13-20-0210-0300	Demontaż koryta nadawczego	1.000	t
1. 1. 2.	KNR 13-13-0603-0501	Demontaż rurociągów technologicznych	1.100	t
1. 1. 3.	KNR 13-20-0210-0500	Demontaż wanny obciekowej przesiewacza urz. 214A	1.500	t

BPIRI "SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER"

44-100 GLIWICE; ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

nr 14B/2009-09015M

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

ul. Grunwaldzka 37; 43-600 JAWORZNO

Rodzaj robót: **Cześć maszynowa**

Zakres robót: **Roboty montażowe**

Spt.
Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru Inwestycji
Dobrych podziemia
mgr inż. Adam Zmuda

Obiekt: 70601 - Płuczka Ziarnowa

Zadanie inwestycyjne: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5x5,5 W PKW S.A. ZG
SOBIESKI W JAWORZNIE

Sporządził:

T. Maksymowicz



Sprawdził:

mgr inż. R. Pyrek



Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: 70601 - PŁUCZKA ZIARNOWA			
1.1.	Element: Roboty montażowe			
1.1.1.	KNR 13-20-0205-0100	Urząd. nr 83513 Przesiewacz wibracyjny WP1-1,5x5,5 (1 kpl. ≈ 4,8 Mg) - materiał - koncentrat o uziarnieniu 0-20 mm - wydajność 90 - 110 Mg/h - ilość pokładów - 1 - sito szczelinowe 500x850/wersja zgrzewana - szczelina s-2,0 mm - prześwit 31,2 % - skok rzeszota 10±1 mm - częstotliwość drgań - 860 min ⁻¹ - konstrukcja przesiewacza skręcana na miejscu zabudowy (Do zamówienia przesiewacza dołączyć rys. zabudowy 09015M-83513.0.01)	4.800	t
1.1.2.	KNR 02-05-0208-0500	Urząd. nr 883513.0 Zabudowa przesiewacza wibracyjnego WP1-1,5x5,5 Nr rys. zestaw. 09015M-83513.0.01 poz. rys. 1-11	0.513	t
1.1.3.	KNR 13-02-0113-0300	Urząd. nr 83513.1 Zsuwnia produktu górnego Nr rys. zestaw. 09015M-83513.1.01 poz. rys. 1-10	0.320	t
1.1.4.	KNR 13-20-0210-0500	Urząd. nr 83513.2 Wanna obciekowa (z zastosowaniem gumy trudnościeralnej grub. 6 mm) Nr rys. zestaw. 09015M-83513.2.01 poz. rys. 1-15	1.240	t
1.1.5.	KNR 13-20-0210-0500	Urząd. nr 214A Wanna obciekowa przesiewacza urz. 214A - przebudowa (z zastosowaniem gumy trudnościeralnej grub. 6 mm) Nr rys. zestaw. 09015M-214A.01 poz. rys. 1-21	0.890	t
1.1.6.	KNR 13-02-0113-0300	Urząd. nr 83513.4 Zsuwnia nadawcza na przesiewacza WP1- 1,5x5,5 (z zastosowaniem sita szczelinowego o szczelinie 1 mm) Nr rys. zestaw. 09015M-83513.4.01 poz. rys. 1-26	1.015	t
1.1.7.	AW - - -	Urząd. nr 83513.5 Podest przejezdny (1 szt. ≈ 0,356 Mg) Nr rys. zestaw. 09015M-83513.5.01 poz. rys. 1-37	0.356	t

BPIRI "SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER"

44-100 GLIWICE; ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

nr 14C/2009-09015M

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

ul. Grunwaldzka 37; 43-600 JAWORZNO

Rodzaj robót: Część maszynowa

Zakres robót: Rurociągi

S.P.V.
Zakład Górniczy Sobiński
Starszy Inspektor Nadzoru Inwestycji
Dolnośląski podziemia
Adam Żmuda
mgr inż. Adam Żmuda

Obiekt: 70601 - Płuczka Ziarnowa

Zadanie inwestycyjne: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5x5,5 W PKW S.A. ZG
SOBIŃSKI W JAWORZNI

Sporządził:

T. Maksymowicz



Sprawdził:

mgr inż. R. Pyrek



Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: 70601 - PŁUCZKA ZIARNOWA			
1. 1.	Element: Urząd. nr 83513.3 - Rurociągi technologiczne nadawcze i odbiorcze Nr rys. zestaw. 09015M-83513.3.01 ciężar cał. 705,0 kg			
1. 1. 1.	KNR-W 02-18-0112-0500	- Tuleja kołnierzowa do kołnierzy luźnych SDR17 dn-315 D1-370 b=35 (2 szt.) - Kołnierz stalowy luźny DN300/PN1/PE315 (2 szt.)	2.000	szt.
1. 1. 2.	KNR-W 02-18-0109-1300	- Rura PE315 PN10 SDR17 DN300 - Kolano segmentowe SDR17 kąt 100 stopni (1 szt.)	9.000	m
1. 1. 3.	KNR 13-08-0205-0100	- Rura przewod. D1-U-CZ-A1 śr.323.9x10 - Kołnierz stalowy DN300/PN1/01/B/323.9x10 (1 szt.) - Uszczelka płaska 1,0/300/2 (2 szt.)	0.500	m
1. 1. 4.	KNR 07-09-0108-0100	Wspawanie rury śr. 323.9 mm grub. ścianki 10 mm w istniejący rurociąg	1.000	złącze
1. 1. 5.	AW	Śruby M20, z podkładkami i nakrętkami	9.340	kg
1. 1. 6.	KNR 13-08-0201-0100	- Zawiesie sztywne do mocowania rur PE-AS dla rury PE 315 (1 szt =3,0 kg)	3.000	kg
1. 1. 7.	KNR 13-08-0202-0500	- Rura przewod. D1-U-CZ-A1 śr.219.1x10 (materiał montażowy)	1.000	m
1. 1. 8.	KNR 13-08-0206-0500	- Kolano kąt 30 stopni śr.219.1x10 (1 szt =5,0 kg) (materiał montażowy)	1.000	szt.
1. 1. 9.	KNR 13-08-0202-0500	- Rura przewod. D1-U-CZ-A1 śr.193.7x10 (materiał montażowy)	4.000	m
1. 1.10.	KNR 13-08-0202-0600	- Rura przewod. D1-U-CZ-A1 śr.273x10 (materiał montażowy)	4.000	m

BPIRI "SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER"

44-100 GLIWICE; ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

nr 14D/2009-09015M

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

ul. Grunwaldzka 37; 43-600 JAWORZNO

Rodzaj robót: **Cześć maszynowa**

Zakres robót: **Roboty malarskie**

SPV.
Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru Inwestycji
Dolnych Podziemia
mgr inż. Adam Zmuda

Obiekt: 70601 - Płuczka Ziarnowa

Zadanie inwestycyjne: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5x5,5 W PKW S.A. ZG
SOBIESKI W JAWORZNI

Sporządził:

T. Maksymowicz



Sprawdził:

mgr inż. R. Pyrek



Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: 70601 - PŁUCZKA ZIARNOWA			
1.1.	Element: Roboty malarskie - urządzenia			
1.1.1.	AW - - -	Oczyszczenie powierzchni metodą strumieniowo - ścierną do stopnia czystości Sa 2 1/2 urz. 83513.0 - 0.500 Mg urz. 83513.1 - 0.320 Mg urz. 83513.2 - 1.190 Mg urz. 214A - 0.835 Mg urz. 83513.4 - 0.955 Mg urz. 83513.5 - 0.365 Mg razem 4.165 Mg 4.165 Mg x 24 m2/Mg = ~ 100,0 m2	100.000	m2
1.1.2.	KNR 07-12-0105-0100	Odtłuszczenie powierzchni obmiar jak poz. 1.1.1	100.000	m2
1.1.3.	KNR 07-12-0205-0100	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi TEKNOPLAST HS 150	100.000	m2
1.1.4.	KNR 07-12-0211-0100	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi TEKNOPLAST HS 150	100.000	m2
1.2.	Element: Roboty malarskie - rurociągi			
1.2.1.	KNR 07-12-0102-0600	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm urz. 83513.3 - 0.537 Mg 0.537 Mg x 24.0 m2/Mg = 12.90 m2	12.900	m2
1.2.2.	KNR 07-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów obmiar jak poz. 1.2.1	12.900	m2
1.2.3.	KNR 07-12-0205-0600	Dwukrotne Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi TEKNOPLAST PRIMER 3 rurociągów o	12.900	m2
1.2.4.	KNR 07-12-0211-0600	Jednokrotne Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi TEKNOPLAST 50 rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm	12.900	m2

Data: 28.12.2009

Przedmiar robót
Nr 87/2009-09015B

Budowa: **ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5X5,5 W PKW S.A.**

ZG SOBIESKI

Branża: **Budowlana**

Obiekt: **70601 – Płuczka ziarnowa**

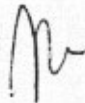
Rodzaj robót: **ROBOTY WYBURZENIOWO - DEMONTAŻOWE**


Inwestor: **Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 JAWORZNO**

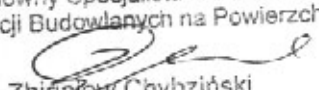
Kosztorysant: **Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Separator –**

Roberts & Schaefer Sp. z o.o. ul. Bojkowska 37

Przedmiar sporządził: **Jolanta Więsyk**




Główny Specjalista Nadzoru
Inwestycji Budowlanych na Powierzchni


Zbigniew Chybiński
upr. bud. nr 72/87

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty wyburzeniowo- demontażowe - poz. +25,20 m wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.1.0		
1.1	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Przedmiar: $2,40 * 1,70 * 0,10 = 0,408$	0,408	m3
1.2	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Przedmiar: 0,408	0,408	m3
1.3	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - wywóz na odleglosc 10 km Przedmiar: 0,408	0,408	m3
1.4	KNR 1320 0318-0100	Konstrukcje budynków szkieletowych - demontaż belek stropowych o masie do 0.3 t Przedmiar: $0,110 = 0,110$	0,110	t

Nr 87-09015 Roboty wyburzeniowo- demontazowe
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		Roboty demontazowe - poz.+ 27,97 m wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.2.0		
2.1	KNR 1320 0318-0100	Konstrukcje budynków szkieletowych - demontaż belek stropowych o masie do 0,3 t demontaż istniejących stężeń dla zamontowania belki 27/K2 Przedmiar: 0,300 = 0,300	0,300	t
2.2	KNR 1320 0318-0200	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 0,3 t - ponowny montaż istniejących stężeń po zamontowaniu belki 27/K2 Przedmiar: 0,300 = 0,300	0,300	t

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3		Roboty wyburzeniowo- demontażowe wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.3.0 - Strop na poz. + 29,40 m		
3.1	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Przedmiar: 0,50 = 0,500	0,500	m3
3.2	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 0,50 = 0,500	0,500	m3
3.3	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz na odległość 10 km Przedmiar: 0,50 = 0,500	0,500	m3
3.4	KNR 1320 0305-0100	Budynki szkieletowe - demontaz schodów o masie do 1,0 t Przedmiar: 0,260 = 0,260	0,260	t

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
Robocizna							
Robocizna razem:			71,721	r-g			
Materialy							
1	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,388	kg			
2	2600199-060	Bale iglaste obrzynane	0,003	m3			
3	1100012-033	Bednarka walcowana n/g 20x1,5-5,25x1,5-5mm	2,081	kg			
4	1110112-033	Bl. stal. gruba St0S gr. 4,75-40mm	1,420	kg			
5	2600699-060	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl. II, III	0,004	m3			
6	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,001	m3			
7	1120504-033	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	0,388	kg			
8	1330204-020	Elektrody stal. fi 4 mm, dł. 450 mm	0,375	szt.			
9	2601099-060	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II	0,006	m3			
10	1101013-033	Pręty st.walcowane n/g sto, stos śr.16-22mm	2,840	kg			
11	6803299-033	Śruby stalowe zgrubne	0,090	kg			
12	1540802-060	Tlen sprężony techniczny	1,164	m3			
Materialy pomocnicze:							
Materialy razem:							
Sprzęt							
1	39114-148	Ciągnik kołowy 18kW (1)	1,746	m-g			
2	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	1,746	m-g			
3	39811-148	Samochód samowład.do 5t (1)	0,617	m-g			
4	72112-148	Spawarka elektr.wirująca 500A	4,260	m-g			
5	35624-148	Wciągarka mech-elektrycz.5-10t	11,455	m-g			
6	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	1,261	m-g			
Sprzęt razem:			21,085	m-g			

Data: 28.12.2009

Przedmiar robót
Nr 88/2009-09015B

Budowa: **ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5X5,5 W PKW S.A.**

ZG SOBIESKI

Branża: **Budowlana**

Obiekt: **70601 – Płuczka ziarnowa**

Rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 JAWORZNO**

Kosztorysant: **Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Separator –**

Roberts & Schaefer Sp. z o.o. ul. Bojkowska 37

Przedmiar sporządził: **Jolanta Więsyk**



Sprzedaż
Główny Specjalista Nadzoru
Inwestycji Budowlanych na Powierzchni

Zbigniew Chybiński
Zbigniew Chybiński
upr. bud. nr 72/87

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty budowlane na poz. +25,20 m w polu 12-13/M-N wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.1.0		
1.1	KNR 1312 0304-0200	Murek ceglany wykonany wokół otworów gr 1/2 cegły Przedmiar: $(1,70 + 1,70 + 2,40 + 2,40) * 0,24 = 1,968$	1,968	m2
1.2	KNR 1312 0801-0200	Orynkowanie murku ceglaneanego obustronnie Przedmiar: $8,20 * 0,24 * 2 + 8,20 * 0,12 = 4,920$	4,920	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		Roboty budowlane na poz. + 29,40 m w polu 12-13/M-N wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.3.0		
2.1	KNR 0401 0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, płyt dachowych i stropowych Przedmiar: $2,30 * 0,425 = 0,978$	0,978	m2
2.2	KNR 0401 0203-0800	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, płyt stropowych Przedmiar: $2,309 * 0,425 * 0,10 = 0,098$	0,098	m3
2.3	KNR 0401 0214-0400	Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b20 Przedmiar: $0,098 * 1,02 = 0,100$	0,100	m3
2.4	KNR 0401 0202-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10i14 mm Przedmiar: $7,00 = 7,000$	7,000	kg

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	8,418	r-g			
		Materiały					
1	1100099-033	Bednarka	3,542	kg			
2	1800199-020	Cegły budowlane pełne	94,464	szt.			
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,034	t			
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,001	m3			
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,002	m3			
6	1120699-033	Drut stalowy okrągły miękki	0,140	kg			
7	1330400-033	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	0,029	kg			
8	1601899-060	Piasek	0,043	m3			
9	1102187-033	Pręty stalowe okrągłe gładkie śr.10-14 mm	7,042	kg			
10	3930000-060	Woda	0,027	m3			
11	2380899-060	Zaprawa	0,059	m3			
12	2380802-060	Zaprawa cementowo-wap. M-1	0,094	m3			
13	2380803-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	0,001	m3			
14	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	0,013	m3			
15	2380800-060	Zaprawa wap. M-03	0,010	m3			
16	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych	0,074	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	46212-148	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	0,202	m-g			
2	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,139	m-g			
3	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,204	m-g			
4	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,138	m-g			
		Sprzęt razem:	0,683	m-g			

Data: 28.12.2009

Przedmiar robót
Nr 89/2009-09015B

Budowa: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5X5,5 W PKW S.A.

ZG SOBIESKI

Branża: Budowlana

Obiekt: 70601 – Płuczka ziarnowa

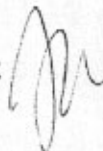
Rodzaj robót: MONTAŻ I WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ

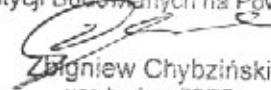
Inwestor: Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 JAWORZNO

Kosztorysant: Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Separator –

Roberts & Schaefer Sp. z o.o. ul. Bojkowska 37

Przedmiar sporządził: Jolanta Więsyk



Sprawdził.
Główny Specjalista Nadzoru
Inwestycji Budowlanych na Powierzchni

Zbigniew Chybziński
upr. bud. nr 72/87

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Montaż konstrukcji stalowej na poz. +25,20 m wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.1.0		
1.1	KNR 1320 0401-0100	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - wzmocnienie elementów konstrukcji belek stropowych o masie do 0,5 t Belka 25/K1 Przedmiar: 0,166	0,166	t
1.2	KNR 1320 0401-0100	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - wzmocnienie elementów konstrukcji belek stropowych o masie do 0,5 t Belka 25/K2 Przedmiar: 0,331	0,331	t
1.3	KNR 1320 0401-0100	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - wzmocnienie elementów konstrukcji belek stropowych o masie do 0,5 t Belka 25/K3 Przedmiar: 0,208	0,208	t
1.4	Analiza własna	Zakup materiału i wykonanie konstrukcji stalowej Przedmiar: 0,705	0,705	t

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		Montaż konstrukcji stalowej na poz.+27,79 m w polu 12-13/M-N wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.2.0		
2.1	KNR 1320 0318-0600	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 1,0 t Montaż belki 27/K1- wyk. 1x Przedmiar: 0,605	0,605	t
2.2	KNR 1320 0318-0600	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 1,0 t Belka 27/K2 Przedmiar: 0,633	0,633	t
2.3	KNR 1320 0319-0200	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 3,0 t - Belka 27/K3 - wyk. 2x Przedmiar: 2,930 = 2,930	2,930	t
2.4	Analiza własna	Zakup materiału i wykonanie konstrukcji stalowej Przedmiar: 4,168	4,168	t

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3		Montaż konstrukcji stalowej - poz. + 29,40 m wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.3.0 w polu 12-13/M-N		
3.1	KNR 1320 0318-0200	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 0,3 t Belka 29/K1 Przedmiar: 0,065	0,065	t
3.2	KNR 1320 0318-0200	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 0,3 t Belka 29/K2 - wyk. 2x Przedmiar: 0,188	0,188	t
3.3	KNR 1320 0318-0200	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 0,3 t Belka 29/K4 - wyk. 1x Przedmiar: 0,010 = 0,010	0,010	t
3.4	KNR 1320 0305-0600	Budynki szkieletowe - montaż pokryć z blach zeberkowych o masie do 1,0 t - Kłapa 29/K3 -wyk. 1x Przedmiar: 0,191	0,191	t
3.5	KNR 1320 0305-0200	Budynki szkieletowe - montaż schodów o masie do 1,0 t - Schody 29/E1 Przedmiar: 0,145	0,145	t
3.6	KNR 1320 0303-0200	Budynki szkieletowe i pomosty - montaż balustrady Przedmiar: 0,069	0,069	t
3.7	Analiza własna	Zakup materiału i wykonanie konstrukcji stalowej Przedmiar: 0,668	0,668	t

Nr 89-09015 Montaż i wykonanie konstrukcji stalowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4		Montaż konstrukcji stalowej wg rys. Nr 09015B-PB-70601-3.4.0 - strop na poz. +33,60m w polu 12-13/M-N		
4.1	KNR 1320 0318-0400	Konstrukcje budynków szkieletowych - montaż belek stropowych o masie do 0,5 t Belka montażowa 33/U1 Przedmiar: 0,333	0,333	t
4.2	Analiza własna	Zakup materiału i wykonanie konstrukcji stalowej Przedmiar: 0,333	0,333	t

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	471,704	r-g			
		Materiały					
1	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	2,209	kg			
2	2600199-060	Bale iglaste obrzynane	0,017	m3			
3	1100099-033	Bednarka	0,069	kg			
4	1100012-033	Bednarka walcowana n/g 20x1,5-5,25x1,5-5mm	5,965	kg			
5	1110112-033	Bl. stal. gruba St0S gr. 4,75-40mm	10,233	kg			
6	2600699-060	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl. II, III	0,020	m3			
7	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,001	m3			
8	1120504-033	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	2,068	kg			
9	1330204-020	Elektrody stal. fi 4 mm, dł. 450 mm	6,336	szt.			
10	1330201-020	Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-5 mm	0,374	szt.			
11	1365098-034	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	5,874	t			
12	1511100-066	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	0,212	dm3			
13	1511601-066	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	0,243	dm3			
14	2601099-060	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II	0,025	m3			
15	1100208-033	Kształtowniki-ceowniki sto 50-300 e	38,775	kg			
16	1101013-033	Pręty st.walcowane n/g sto, stos śr.16-22mm	19,056	kg			
17	1101099-033	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	0,069	kg			
18	6803299-033	Śruby stalowe zgrubne	1,569	kg			
19	1540802-060	Tlen sprężony techniczny	6,626	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	39114-148	Ciągnik kołowy 18kW (1)	4,030	m-g			
2	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	3,809	m-g			
3	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	4,030	m-g			
4	39613-148	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	3,809	m-g			
5	39521-148	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	1,551	m-g			
6	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300A	11,774	m-g			
7	72112-148	Spawarka elektr.wirująca 500A	59,871	m-g			
8	35622-148	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	4,230	m-g			
9	35624-148	Wciągarka mech-elektrycz.5-10t	47,416	m-g			
10	31114-148	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	3,928	m-g			
11	31112-148	Zuraw samochodowy do 4t (1)	2,911	m-g			
		Sprzęt razem:	147,358	m-g			

Data: 28.12.2009

Przedmiar robót

Nr 90/2009-09015B

Budowa: ZABUDOWA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO WP1-1,5X5,5 W PKW S.A.

ZG SOBIESKI

Branża: Budowlana

Obiekt: 70601 – Płuczka ziarnowa


Rodzaj robót: MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ

Inwestor: Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 JAWORZNO

Kosztorysant: Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Separator –

Roberts & Schaefer Sp. z o.o. ul. Bojkowska 37

Przedmiar sporządził: Jolanta Więsyk



Sprzedaż
Główny Specjalista Nadzoru
Inwestycji Budowlanych na Powierzchni
Zbigniew Chybiński
Zbigniew Chybiński
upr. bud. nr 72/97

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Malowanie konstrukcji stalowej - Zabezpieczenie antykorozyjne - propozycja firmy TEKNOS - Zestaw malarski do renowacji konstrukcji eksploatowanych wewnątrz		
1.1	KNR 0712 0103-0100	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości - stalowych konstrukcji pełnościenne stan wyjściowy pow. b Przedmiar: 265,00 = 265,000	265,000	m2
1.2	KNR 0712 0105-0100	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - konstrukcji pełnościennej Przedmiar: 265,000	265,000	m2
1.3	KNR 0712 0231-0100	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania z rozcieńczalnikiem - I malowanie grubość warstwy 120 -INERTA MASTIC TM 300 -I warstwa Przedmiar: 265,000	265,000	m2
1.4	KNR 0712 0231-0100	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania z rozcieńczalnikiem - II malowanie grubość warstwy 120 -INERTA MASTIC TM 300 -II warstwa Przedmiar: 265,000	265,000	m2
1.5	KNR 0712 0231-0100	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej farbą poliuretanową nawierzchniową,TEKNODUR 0050- gr. warstwy 40 Przedmiar: 265,000	265,000	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		Malowanie konstrukcji stalowej - Zabezpieczenie antykorozyjne - propozycja firmy TEKNOS - Zestaw malarski epoksydowy do nowych konstrukcji eksploatowanych wewnątrz powyżej 15 lat		
2.1	Analiza własna	Czyszczenie powierzchni metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2 1/2 Przedmiar: 177,000	177,000	m2
2.2	KNR 0712 0105-0100	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - konstrukcji pełnościennej Przedmiar: 177,000	177,000	m2
2.3	analiza własna	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej - grunt epoksydowy, TEKNOPLAS PRIMER 7 grubość warstwy 100 Przedmiar: 177,000	177,000	m2
2.4	analiza własna	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej - grunt epoksydowy, TEKNOPLAS PRIMER 7 grubość warstwy 100 Przedmiar: 177,000	177,000	m2
2.5	analiza własna	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennej farba epoksydowa nawierzchniowa - gruntoemalia TEKNOPLAST HS 150 Przedmiar: 177,000	177,000	m2

Nr 90-09015 Malowanie konstrukcji stalowej
Zestawienie RMS

Lp.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	187,186	r-g			
		Materiały					
1	1050000-066	Benzyna ekstrakcyjna	53,482	dm3			
2	0000007-066	INERTA MASTIC TM 300	79,500	dm3			
3	1530505-066	Rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd. og.stos.	51,581	dm3			
4	0000003-066	Teknodur 0050 farba poliuretanowa nawierzchniowa	19,080	dm3			
5	0000004-066	TEKNOPLAST HS 150 epoksydowa nawierzchniowa	20,355	dm3			
6	0000001-066	Teknoplast Primer 7 - grunt epoksydowy	50,622	dm3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	1,193	m-g			
2	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	1,193	m-g			
3	76131-148	Urządź.do hydr.mal.100-800m2/h	25,459	m-g			
4	00002-148	Urządzenie do śrutowania	42,480	m-g			
		Sprzęt razem:	70,326	m-g			