
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych- instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W GOŁDAPI - ETAP III. dz. nr 222/4, 1720/612, 222/26, 222/27.
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacje elektryczne.							
2	Montaż rozdzielnic wraz z okablowaniem.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).					
1 Instalacje elektryczne.					
1	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - powyżej 4m. 1. Typu YKYżo 3x2,5mm ² l=30m 2. Typu YDYżo 5x1,5mm ² l=10m 3. Typu YDYżo 3x2,5mm ² l=40m 4. Typu YDYżo 3x1,5mm ² l=30m 5. Typu YDY 2x2,5mm ² l=20m (30+10+30+40+20)*1	m m	 130.000	 RAZEM 130.000
2	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - powyżej 4m. (13*20)+(25+10+33)	m m	 328.000	 RAZEM 328.000
3	KNNR 5 d.1 0101-01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (13*20)+33	m m	 293.000	 RAZEM 293.000
4	KNNR 5 d.1 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25+15	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
5	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 328	m m	 328.000	 RAZEM 328.000
6	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1.5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach n.b. - powyżej 4m. 100	m m	 100.000	 RAZEM 100.000
7	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1,5mm ² do rur. 100	m m	 100.000	 RAZEM 100.000
8	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kablowych typu YDYżo 3x2,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50+40+200	m m	 290.000	 RAZEM 290.000
9	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5mm ² do rur. 50+40+200	m m	 290.000	 RAZEM 290.000
10	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kablowych YKYżo 3x2,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach w betonie 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
11	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5mm ² do rur 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
12	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kablowych YDY 2x2,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów kablowych YDY 2x2,5mm ² do rur 40	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
14	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kablowych YDYżo 5x4mm ² p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25+20+20	m m	 65.000	 RAZEM 65.000
15	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów YDYżo 5x4mm ² do rur 20+25+20	m m	 65.000	 RAZEM 65.000
16	KNNR 5 d.1 0205-04	Układanie przewodów kablowych YDYżo 5x1,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25+20	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
17	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów YDYżo 5x1,5mm ² do rur 20+25+20	m m	 65.000	 RAZEM 65.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65.000
18	KNR 5-10 0118-03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych HDGS 3x1,5mm ² , z mocowaniem 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 4m	kolumna		
d.1	demontaż	10 <6/1.6+2*1+4>	kolumna	10.000	
	montaż	12 <(5/1.6)*2+2*(4/1.65)+1>	kolumna	12.000	
	korekta obmiaru	-21.848	kolumna	-21.848	
				RAZEM	0.152
20	KNNR 5 0304-04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 10+6	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych 2	otwór otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0304-0400	Przkręcenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów 4 IP 44. 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 0512-05	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych typ Pacyfik TCW216 2xTL-D36W/830 (statecznik elektroniczny) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 0512-05	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych typ Pacyfik TCW216 2xTL-D6W/830 z modułem awaryjnym 3 h (statecznik elektroniczny) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 0512-05	Montaż przykręcanych opraw typ OS-ECH218 ECHO 218 2x18W BRILUX 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 0407-04	Montaż (w roz. RGBA) rozłącznika R313 35A 25A/gG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż rozdzielnic wraz z okablowaniem.					
31	KNR 5-08 0401-20	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 0404-12	Montaż rozdzielnic "R1" wg projektu rys E1 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-10 d.2 0118-04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLYżo 1x10mm ² z mocowaniem	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		5*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		2	odci- nek	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy warsztat	r-g	15.280		
2.	Robocizna	r-g	5.756		
3.	Robocizna razem	r-g	26.088		
4.	robotnicy	r-g	220.888		
5.	robocizna	r-g	18.400		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	WYŁ. RÓŻNIC. P 304 B 25A/30MA A		2.000		
2.	Przycisk P.POŻ		1.000		
3.	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	16.320		
4.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	0.070		
5.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	1.000		
6.	LAMPKA SYGN. L304	szt	3.000		
7.	Opaski kablowe OKi	szt	11.000		
8.	Rozdzielnia R1 wg projektu rys E1 kompletna	szt	1.000		
9.	Taśma Denso izolacyjna	m ²	0.014		
10.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	10.000		
11.	Wazelina techniczna	kg	0.195		
12.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16A	szt	5.000		
13.	Rozłącznik R 313 35A 25A/gG	szt	1.000		
14.	Wyłączniki kompaktowe DPX-E 125 4P 63A-montaż w istn. RGBA	szt	1.000		
15.	Opraw świetłówkowych typ Pacyfik TCW216 2xTL-D36W/830 (statecznik elektroniczny)	szt	6.000		
16.	Oprawy świetłówkowe typu Pacyfik TCW216 2xTL-D36W/830 z modułem awaryjnym 3 h (statecznik elektroniczny)	szt	2.000		
17.	Opraw typ OS-ECH218 ECHO 218 2x18W BRILUX	szt	9.000		
18.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	18.360		
19.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	2.040		
20.	Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	2.040		
21.	rury winidurowe	m	304.720		
22.	rury winidurowe'	m	41.600		
23.	złączki	szt	136.530		
24.	Ogranicznik DEHNguard DG TNS 230 400 FM	szt	1.000		
25.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	41.600		
26.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x4mm ²	m	67.600		
27.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x1,5mm ²	m	46.800		
28.	Przewód HDGS 3x1,5mm ²	m	10.000		
29.	Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	301.600		
30.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm ²	m	62.400		
31.	Kabel z żyłami Cu YLY-0,6/1kV, 1x10 mm ²	m	10.000		
32.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYżo 3x1,5mm ²	m	250.000		
33.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10A		3.000		
34.	WYŁ. RÓŻNIC. P 344 C 20A/30MA A		2.000		
35.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 10A/30MA A		1.000		
36.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B16A		2.000		
37.	Rozłącznik FR 304 40A		1.000		
38.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
39.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Instalacje elektryczne budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych (nr 14).

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0.090		
2.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.134		
3.	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0.090		
RAZEM					

Słownie: