
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY PODŁUŻE I CHEŁMSKIEJ W CHEŁMIE ŚLĄSKIM
ZASILANIE POMPOWNI NR PPT PRZY UL.PODŁUŻE

ADRES INWESTYCJI : UL.PODŁUŻE W CHEŁMIE ŚLĄSKIM

INWESTOR : GMINA CHEŁM ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : UL.KONARSKIEGO 2, 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIUSZ STROJNY
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2013

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
CPV 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
CPV 45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
CPV 45314300-4 Kładzenie kabli
CPV 45315300-1 Instalowanie linii energetycznych
CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE POMPOWNI					
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 25*0,8*0,4	m ³ m ³	 8,000	 8,000
1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla uziemienia w sposób ręczny w gruncie kat. IV 60*0,8*0,4	m ³ m ³	 19,200	 19,200
1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 25	m m	 25,000	 25,000
1.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35,000	 35,000
1.5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (60+25)*0,6*0,4	m ³ m ³	 20,400	 20,400
1.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych BEDNARKA FeZn 30x4 60	m m	 60,000	 60,000
1.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 4*6	m m	 24,000	 24,000
1.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
1.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
1.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2 INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg SKRZYNKA ROZDZIELCZA SR 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Obudowa termoutwardzalna 260x440mm z wtykiem do zasilania z agregatu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko kablowe K100 15	m m	 15,000	 15,000
2.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 80	szt. szt.	 80,000	 80,000
2.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RURA RL 22 20	m m	 20,000	 20,000
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA DVR75 3	m m	 3,000	 3,000
2.7	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektor metalohalogenowy Tempo 1 RVP151, IP65, MHN-TD 70W 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa oświetleniowa świetlówkowa nastropowa TCW215 2xTL-D36W HF/ 840, IP65 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe ŁĄCZNIK INSTALACYJNY POJEDYŃCZY N/T IP44 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo bryzgoszczelne 1fazowe, IP44 natynkowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.12	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , natynkowe Gniazdo bryzgoszczelne 3-fazowe, IP44 natynkowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych KABEL YKYżo 5x16 mm ² 9+4	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
2.15	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x2,5 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x2,5 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x1,5 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.18	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur Przewód LgYżo 16mm ² 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZASILANIE POMPOWNI				0,00
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	195,4365	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo bryzgoszczelne 1-fazowe, IP44 natynkowe	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00
2.	złączki	szt	8,2000		8,2000	0,00	0,00
3.	uchwyty	szt	42,0000		42,0000	0,00	0,00
4.	RURA RL 22	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00
5.	opaski kablowe typu Oki'	szt	1,0400		1,0400	0,00	0,00
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	14,7000		14,7000	0,00	0,00
7.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,5250		0,5250	0,00	0,00
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	3,5000		3,5000	0,00	0,00
9.	Gniazdo bryzgoszczelne 3-fazowe, IP44 natynkowe	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00
10.	RURA DVR75	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt	124,4000		124,4000	0,00	0,00
12.	PRZEWÓD YDYżo 5x2,5	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00
13.	PRZEWÓD YDYżo 3x1,5	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00
14.	Główna szyna uziemiająca	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
15.	ŁĄCZNIK INSTALACYJNY POJEDYŃCZY N/T IP44	szt	3,0600		3,0600	0,00	0,00
16.	PRZEWÓD YDYżo 3x2,5	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00
17.	piasek	m ³	2,8000		2,8000	0,00	0,00
18.	puszka rozgałęźna 4 mm2 IP55	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00
19.	Przewód LgYżo 16mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00
20.	Obudowa termoutwardzalna 260x440mm z wtykiem do zasilania z agregatu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
21.	Tempo 1 RVP151, IP65, MHN-TD 70W	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
22.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00
23.	Oprawa oświetleniowa świetlówkowa nastropowa TCW215 2xTL-D36W HF/840, IP65	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
24.	korytko K100 z zawieszem	m	15,0000		15,0000	0,00	0,00
25.	kable YKYżo 5x16 mm2 0,6/1kV	m	13,5200		13,5200	0,00	0,00
26.	pręty stalowe	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00
27.	Kabel YAKY 4x35 mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00
28.	SZAFA ROZDZIELCZA SR	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
29.	wazelina techniczna	kg	1,0053		1,0053	0,00	0,00
30.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	6,5215	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0,0585	0,00	0,00
3.	środek transportowy''	m-g	0,0200	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1855	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	0,1340	0,00	0,00
6.	żuraw samochodowy'	m-g	0,0210	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy'	m-g	0,0585	0,00	0,00
8.	środek transportowy'	m-g	0,0420	0,00	0,00
9.	środek transportowy'''	m-g	0,0871	0,00	0,00
10.	żuraw samochodowy''	m-g	0,0585	0,00	0,00
11.	ciągnik kołowy	m-g	0,1855	0,00	0,00
12.	żuraw samochodowy	m-g	0,1855	0,00	0,00
13.	samochód samowyladowczy	m-g	0,4000	0,00	0,00
14.	wibromłot	m-g	5,0400	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł