
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KOSZYKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
SUCHEDNIÓW GM. SUCHEDNIÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Koszykowa , Suchedniów
INWESTOR : Gmina Suchedniów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data:
07.2017

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI, UKŁADANIA KABLI			
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZKP	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0701-0102	m w gruncie kat. I-II	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o	m		
d.1	0301-01	szer.do 0.4 m	m	30.000	
		15*2		RAZEM	30.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie	m		
d.1	0103-03	znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120	szt.		
d.1	0726-11	mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
7	KNR-W 5-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w	m		
d.1	08 0611-06	gruncie kat.IV	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
8	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.1	1327-01.02	1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa)	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z	szt.		
d.1	08 0404-09	konstrukcją - szafa fabryczna SZS	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna	m		
d.1	0704-0102	do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
2		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
13	KNR-W 5-	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pozio-	m		
d.2	08 0602-03	mych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-	m	12.000	
	wg. specyfi-	przekrój bednarki do 120 mm2		RAZEM	12.000
	kacji	12			
	S04.00.00				
14	KNR-W 5-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w	m		
d.2	08 0611-02	gruncie kat.III	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
15	KNR-W 5-	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednar-	szt.		
d.2	08 0617-05	ka 120 mm2	szt.	4.000	
	wg. specyfi-	4		RAZEM	4.000
	kacji				
	S04.00.00				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5- d.2 08 0402-01 wg. specyfikacji S04.00.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 5- d.2 08 0206-03 wg. specyfikacji S04.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 5- d.2 10 0316-01 wg. specyfikacji S04.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		6*0.6*0.4	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
19	KNR-W 5- d.2 10 0314-01 wg. specyfikacji S04.00.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		6*0.6*0.4	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
20	KNR-W 5- d.2 08 0617-01 wg. specyfikacji S04.00.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 4- d.2 03 1003-22 wg. specyfikacji S04.00.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		PRZEBUDOWA KOLIZJI LINII ENERGETYCZNEJ			
22	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia	Opracowanie dokumentacji oraz wykonanie przebudowy istniejącej linii energetycznej kolidującej z wykonaniem inwestycji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BADANIA I POMIARY			
23	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kabel YKYżo5x10mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
2.	wykonanie dokumentacji odbiorowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3900		0.3900	0.00	0.00					
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ₃	0.1710		0.1710	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana'	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana Fe/Zn25x4	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
8.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ₃	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa szara'	dm ₃	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
10.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ₃	0.0330		0.0330	0.00	0.00					
11.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
12.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
13.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
14.	Rura DVK 75	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
15.	dwukielich śr. 110 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16.	złącze typu ZKP wyposażone	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Szafa fabryczna SFP - wg wyceny instalacji sanitarnych pomowni	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	Listwa uziemiająca	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	wsporniki ściennie'	szt.	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
20.	końcówki kablowe"	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
21.	opaski kablowe OKI'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
24.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
25.	przewody izolowane jednożyłowe LYżo16	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
26.	Wykonaie przebudowy urządzeń ko- lidujących z wykonaniem inwestycji zgodnie ze wcześniej opracowaną dokumentacją - materiały.	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm'	szt	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł