
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załącze
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W RAWICZU
ADRES INWESTORA : Folwark ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU					
1		Szafka zasilająca			
1	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem	m³		
d.1	0724-02	0.6	m³	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uzupełnienie uzimu	m		
d.1	0605-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzupełnienie uzimu	m		
d.1	0605-08	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Budowa linii kablowej + światłowod			
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0701-05	750*0.8*0.4	m³	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	750*0.2*0.4	m³	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0702-05	750*0.8*0.4	m³	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	0108-02	grunt.kat. III 750*0.2*0.4	m³	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 4-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.2	0108-10	Krotność = 10 750*0.2*0.4	m³	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - zgodnie z rys. nr	m		
d.2	0723-03	3 2*32	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - zgodnie z rys. nr	m		
d.2	0723-03	4 2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03	2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
d.2	0705-01	2*(6+15+19+20+15)	m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
d.2	0705-01	2*(4+4+1+6+4+2+2+18)	m	82.000	
				RAZEM	82.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [RHDPE]	m		
d.2	0705-01	582	m	582.000	
				RAZEM	582.000
18	ZN-97/TP	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m		
d.2	S.A.-039 0201-01	32+20+20+75+41	m	188.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	188.000
19	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) 32+20+20+75+41	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
20	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0504-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km 0.79	km km	 0.790	
				RAZEM	0.790
21	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 32+20+20+75+41	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
22	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zakres wewnątrz budynku do istn. rozdzielnicy R1 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 582	m m	 582.000	
				RAZEM	582.000
24	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż złącza światłowodowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 2*4	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Pomiary			
26	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNP 18 d.3 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pozostałe koszty			
33	kalk. własna d.4	Koszt - zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna d.4	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna d.4	Koszt - nadzór płatny GAZ-SYSTEM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	917.4	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. I	m ³	0.3		0.3	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	3.1		3.1	0.00	0.00	
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II - niebieska	m ²	244.4		244.4	0.00	0.00	
4.	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
5.	Grot o średnicy 14,2mm	szt	1.2		1.2	0.00	0.00	
6.	Kabel światłowodowy 8 włóknowy jednomodowy SM 9/125	m	821.6		821.6	0.00	0.00	
7.	Kabel YAKXS 0,6/1kV, 4x95mm ²	m	832.0		832.0	0.00	0.00	
8.	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0.6		0.6	0.00	0.00	
9.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana	szt	75.6		75.6	0.00	0.00	
10.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm lub równoważna	m	85.3		85.3	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm lub równoważna	m	305.8		305.8	0.00	0.00	
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	84.0		84.0	0.00	0.00	
13.	Rura RHDPE 40x2,6mm	m	800.8		800.8	0.00	-0.00	
14.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	8.7		8.7	0.00	0.00	
15.	Szafka zasilająco-sterująca (wyposażenie zgodnie ze schematem)	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
16.	Tabliczka opisowa	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
17.	Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 14,2mm lub równoważne	m	4.0		4.0	0.00	0.00	
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19.1		19.1	0.00	0.00	
19.	Złącze światłowodowe	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
20.	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 14, 2mm	szt	4.2		4.2	0.00	0.00	
21.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	3.6	0.00	-0.00
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	90.0	0.00	-0.00
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	81.6	0.00	-0.00
4.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	90.0	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.6	0.00	-0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	2.3	0.00	0.00
7.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.3	0.00	0.00
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	19.4	0.00	0.00
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	15.2	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	72.6	0.00	-0.00
11.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min. (1)	m-g	2.3	0.00	0.00
12.	Urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową - kpl.	m-g	2.3	0.00	0.00
13.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5.2	0.00	0.00
14.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.2	0.00	0.00
15.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	90.0	0.00	-0.00
16.	Zestaw niskopodw.do 16 t (1)	m-g	18.3	0.00	0.00
17.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	9.3	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł