

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : 3b Ochrona i udostępnienie odsłonięcia geologicznego wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu
ADRES INWESTYCJI : m. Szydłów, działki nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4
INWESTOR : Gmina Szydłów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 2, 28-225 Szydłów
BRANŻA : Instalacje elektryczne- zad 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 27 marzec 2020

Poziom cen : Dane sekocenbud I kwartał 2020r oraz dane rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60,00 % R, S
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Załącznik do Kosztorysu Inwestorskiego

1.Podstawa opracowania:

Dokumentacja projektowa :

Projekt budowlany - branża elektryczna pod nazwą:

"ADAPTACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH ORAZ OCHRONA I UDOSTĘPNIENIE ODSŁONIĘCIA GEOLOGICZNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PRZYŁĘGŁEGO TERENU, W SZCZEGÓLNOŚCI BUDOWA OBIEKTU USŁUG PUBLICZNYCH Z TARASEM WIDOKOWYM, TOALETY PUBLICZNEJ, ŚCIAN OPOROWYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GOSPODARCZY, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, GOSPODARCZYCH I PRZEMYSŁOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ."

2.Ceny jednostkowe ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych

(w Kosztorysie Inwestorskim przedstawionych metodą uproszczoną).

W kalkulacjach szczegółowych cen jednostkowych robót przyjęto rynkowe stawki robocizny, rynkowe stawki materiałów i usług sprzętowych oraz rynkowe narzuty kosztów pośrednich i zysku podane w informacjach SEKOCENBUD o cenach czynników produkcji za I kwartał 2020r.

Zastosowano średnie ceny robocizny, materiałów, sprzętu i tak:

stawkę robocizny kosztorysowej - 19,1 zł (woj. świętokrzyskie)

narzuty kosztów pośrednich - 64,5% (R+S)

narzuty zysku – 12,7% (R+S+Kp)

ceny materiałów budowlanych – ceny średnie z kosztami zakupu a dla materiałów nie występujących w ww. cenniku na podstawie danych rynkowych z doliczeniem kosztów zakupu ceny średnie najmu lub pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (dowóz lub przyjazd z bazy na plac budowy i z powrotem).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE ZIEMNE ZWIĄZANE Z UKŁADANIEM KABLI ,PRZEWODÓW, ORUROWANIA KABLOWEGO			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	14+35+48+32	m	129,000	
				RAZEM	129,000
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - dla kabli energetycznych	m		
d.1	0702-0102	10+35+48+32	m	125,000	
				RAZEM	125,000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	125*2	m	250,000	
				RAZEM	250,000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i na korytach wewnątrz budynku	m		
d.1	0103-03	10+22+23+23+23+24	m	125,000	
				RAZEM	125,000
5	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
6	E 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	4500-07	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0317-04	0,4*0,6*125	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.1	1327-01.02	5	odc	5,000	
				RAZEM	5,000
9	kalkulacja	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		OŚWIETLENIE TERENU			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - latarnie parkowe ozdobne	szt.		
d.2	1001-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.2	1003-02	6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
d.2	1008-03	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		POMIARY			
13	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar		
d.3	1202-01	9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar		
d.3	1202-02	9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar		
d.3	1205-01	7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar		
d.3	1205-02	7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRACE ZIEMNE ZWIĄZANE Z UKŁADANIEM KABLI ,PRZEWODÓW, ORUROWANIA KABLOWEGO				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	m	14+35+48+32 = 129,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - dla kabli energetycznych	m	10+35+48+32 = 125,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	125*2 = 250,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i na korytach wewnątrz budynku	m	10+22+23+23+23+24 = 125,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	125	0,00	0,00
6 d.1	E 0510 4500-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 5-10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6*125 = 30,000	0,00	0,00
8 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	5	0,00	0,00
9 d.1	kalkulacja własna	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa)	kpl	1	0,00	0,00
2		OŚWIETLENIE TERENU				
10 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - latarnie parkowe ozdobne	szt.	6	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	6	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	8	0,00	0,00
3		POMIARY				
13 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar.	9	0,00	0,00
14 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar.	9	0,00	0,00
15 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar.	7	0,00	0,00
16 d.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar.	7	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE ZIEMNE ZWIĄZANE Z UKŁADANIEM KABLI ,PRZE-WODÓW, ORUROWANIA KABLOWEGO				0,00	0,00	0,00
2	OŚWIETLENIE TERENU				0,00	0,00	0,00
3	POMIARY				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł