

PRZEDMIAR - UTWARDZENIE, ZIELEN, OŚWIETLENIE**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNKU KANCELARII I WIATY GOSPODARCZEJ DLA LEŚNICTWA OSIECZNICA WRAZ Z
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ZWIĄZANymi Z OBIEKTEM BUDOWLANym
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 934/2, 136 (dr.), 180 (dr.) obręb ewid. 0005 Osiecznica, jednostka ewidencyjna 020105_2
Osiecznica, powiat bolesławiecki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Nadleśnictwo Węgliniec
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 6, 59-940 Węgliniec
BRANŻA : Pełnobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Sławomir Fossa
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANych INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI (KNR, ...) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE.
PRZYSZŁY WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK W KOSZTORYSIE OFERTOWYM ZAMIEŚCIĆ OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z PROJEKTEM, ORAZ O DOKONANIU KONTROLI OBMIARÓW.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. budownictwa
SLAWOMIR FOSSA
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. 87/DOŚ/14; 12/2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UTWARDZENIE, ZIELEŃ, OŚWIECLENIE			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		266+139	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1.	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	60.750	
		poz.1*0.15		RAZEM	60.750
1.2	45233220-7	Nawierzchnie utwardzone - kostka brukowa betonowa			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2		poz.1	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do śr. 40 cm.			
2		Krotność = 3.6	m ²	405.000	
		poz.1		RAZEM	405.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1.	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2		samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	153.900	
		poz.3*0.38		RAZEM	153.900
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.1.	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
2		poz.1	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeni-	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
2		poz.1	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gr-	m ²		
d.1.	0114-06	bości po zagęszczeniu			
2		Krotność = 15	m ²	405.000	
		poz.1		RAZEM	405.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce 3 cm z	m ²		
d.1.	0511-03	miału kamiennego			
2		poz.1	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
1.3	45233220-7	Krawężniki, obrzeża			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		(0.35*0.15+0.15*0.20)*poz.11	m ³	12.746	
		(0.40*0.15+0.16*0.15)*poz.13	m ³	1.134	
				RAZEM	13.880
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskow-	m		
d.1.	0403-03				
3		7.2+19.9+11.3+12.7+5.7+4.8+2.6+3.6+0.7+4.0+21.1+10.0+7.1+7.1+0.8+0.8+	m	134.800	
		6.1+1.4+7.9	m	45.800	
		16.7+2.1+3.0+5.8+2.9+4.8+9.5+1.0	m	5.000	
		1+1+3	m	-31.100	
		-(21.1+2*5.0)	m		
				RAZEM	154.500
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.	0403-07				
3		5.7+7.1+7.1+4.8	m	24.700	
				RAZEM	24.700
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione najazdowew o wymiarach 20x22 cm na pods-	m		
d.1.	0403-05	ce cementowo-piaskowej			
3		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0606-01 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		0.5+0.5+1.0+1.0+1.0+0.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.4		Zieleń			
15	KNR 2-21 d.1. 0218-02 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		0.10*poz.16	m ³	104.820	
				RAZEM	104.820
16	KNR 2-21 d.1. 0401-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1048.2	m ²	1048.200	
				RAZEM	1048.200
1.5		Oświetlenie terenu			
17	KNP 18 D13 d.1. 1329-01 5 SST E 02	Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.1. 0701-0103 5 SST E 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNR 5-08 d.1. 0608-07 5 SST E 02	Układanie bednarki w rowach kablowych, słupach - bednarka do 100 mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR 5-10 d.1. 0303-01 5 SST E 02	Układanie rur przepustowych PCV fi75 mm w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-10 d.1. 0303-01 5 SST E 02	Układanie rur ochronnych PCV fi50 mm w wykopie, fundamentach słupów	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNR 4-03 d.1. 1001-08 5 SST E 02	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 5-08 d.1. 0101-01 5 SST E 02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0107-04 5 SST E 02	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 5-08 d.1. 0101-01 5 SST E 02	Montaż uchwytów pod rury koloru czarnego odporne na UV układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 5-08 d.1. 0109-06 5 SST E 02	Rury koloru czarnego odporne na UV fi 22 układane p.t. w gotowych uchwytach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-01 d.1. 0707-04 5 SST E 02	Wykopy ręczne o głębok. do 2 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych oświetleniowych	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
28	KNR 5-12 d.1. 0307-01 5 SST E 02	Zabezpieczenie fundamentu roztworem asfaltowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 6m w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1. 0708-01					
5	SST E 02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-10	Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750 V z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew		
d.1. 1004-01					
5	SST E 02				
		24	m-1 przew	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 5-10	Montaż opraw LED 42W 5755lm 4000K	szt.		
d.1. 1005-07					
5	SST E 02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementów powyżej 2,5 kg	szt.		
d.1. 0505-03					
5	SST E 02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR AL-01	Montaż elementów systemu monitoringu - kamera zewnętrzna na słupie	szt.		
d.1. 0501-02					
5	SST E 02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR AL-01	Montaż elementów systemu monitoringu - kamera zewnętrzna wiaty	szt.		
d.1. 0501-02					
5	SST E 02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnękach słupowych	szt.		
d.1. 1001-04					
5	SST E 02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-08	Przewód uziemiający izolowany jednożyłowy LgYżo 6 mm ² 450/750V w słupie	m		
d.1. 0204-05					
5	SST E 02				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych N2XH-J 3x4mm ² 0,6/1 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0114-01					
5	SST E 02				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
38	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego F/UTP kat. 6 PE GEL	m		
d.1. 0102-01					
5	SST E 02				
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 0601-05					
5	SST E 02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
d.1. 0105-01					
5	SST E 02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.1 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1. 0704-0403					
5	SST E 02				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
42	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie podłoża	m ²		
d.1. 0103-02					
5	z.o.2.13. 9902-03				
	SST E 02				
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1.	1012-03				
5	SST E 02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR AL-01	Uruchomienie systemu monitoringu - linia transmisji wizji	linia		
d.1.	0506-01				
5	SST E 02	4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
5	SST E 02	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01				
5	SST E 02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-02				
5	SST E 02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej	odc		
d.1.	1327-02				
5	SST E 02	4	odc	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-01				
5	SST E 02	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000