

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO 0,4 KV
ADRES INWESTYCJI : KŁODAWA UL. GDAŃSKA
INWESTOR : GMINA TRĄBKIE WIELKIE
ADRES INWESTORA : TRĄBKIE WIELKIE UL. GDAŃSKA 12
WYKONAWCA ROBÓT : STANEL
BRANŻA : ENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud 4kw2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa oświetlenia 0,4 kV			
1	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie	szt.		
d.1	0306-08	kat.III- wykopy próbne	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
2	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1	0418-01	512	szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-0302	105+407	m	512.000	
				RAZEM	512.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	18.000	
		3*6		RAZEM	18.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	84+7	m	91.000	
				RAZEM	91.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	13+25	m	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	235.000	
		63+27+4+84+7+25+13+12		RAZEM	235.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty	m		
d.1	0707-02	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
	z.sz.2.14.				
	9902-01	(228+500)-235	m	493.000	
				RAZEM	493.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-	m		
d.1	0603-01	ka o przekroju do 120 mm ²)	m	632.000	
		198+434		RAZEM	632.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-0302	512	m	512.000	
				RAZEM	512.000
12	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR 7-08	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
d.1	0805-01	16*5	znak.	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1	0418-02	512	szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
15	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0301-02	512*0.4*0.2	m ³	40.960	
				RAZEM	40.960
16	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty	m ²		
d.1	0719-01	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
	z.sz.2.14.				
	9902-01	615	m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
17	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z be-	m ²		
d.1	0720-09	tonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
	z.sz.2.14.	roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²	615.000	
	9902-01	615		RAZEM	615.000
18		Zajęcie pasa drogowego	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa słupów oświetlenia			
20	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.2	0306-08	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3	szt.		
d.2	0411-06	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
d.2	1003-03	16			
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.2	1006-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-01	16*3*2	szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2	0611-06	16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2	0809-11	4.5*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Badania, pomiary			
33	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
d.3	1304-01	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
d.3	1304-05	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	1303-01	16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Budowa Szafki ster. SO			
37	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie	szt.		
d.4	0306-08	kat.III- wykopy próbne	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie	m		
d.4	0602-02	kat. III	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
39	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4	0706-01		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
40	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.4	0713-02		m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
41	KNR 7-08	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
d.4	0805-01		znak.	40.000	
		10*4		RAZEM	40.000
42	KNR 7-08	Tabliczki informacyjne	szt.		
d.4	0807-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
43	KNNR 5	Szafka ster. SO	kpl.		
d.4	0401-04		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.4	0406-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3328.8427		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Obsługa geodezyjna'	szt	1.0000		1.0000			
2.	Zajęcie pasa drogowego	m ²	512.0000		512.0000			
3.	wazelina techniczna	kg	15.0230		15.0230			
4.	bednarka ocynkowana	kg	661.2800		661.2800			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	207.0600		207.0600			
6.	Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów	m	512.0000		512.0000			
7.	piasek	m ³	50.3070		50.3070			
8.	Piaski do betonow zwyklych naturalne	m ³	1.1680		1.1680			
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	7.1955		7.1955			
10.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	615.0000		615.0000			
11.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1911		0.1911			
12.	krawężniki iglaste	m ³	0.3822		0.3822			
13.	Woda z rurociągów	m ³	16.6050		16.6050			
14.	Rura A110PS	m	12.4800		12.4800			
15.	Szafa oświetleniowa SO-2/3 fazowa 4obw. z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
16.	oprawa oświetleniowa LED, typ - zgodnie z projektem 45,5W	kpl.	14.0000		14.0000			
17.	oprawa oświetleniowa LED, typ - zgodnie z projektem 84W	kpl.	4.0000		4.0000			
18.	Wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-60,80,95	szt	14.0000		14.0000			
19.	Wysięgnik rur.2-ram.1,5m,do sł.S-60,80,95	szt	2.0000		2.0000			
20.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	16.0000		16.0000			
21.	Automaty zmierzchowe modułowe	szt	1.0000		1.0000			
22.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	39.5200		39.5200			
23.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	94.6400		94.6400			
24.	Uziomy pretowe GALMAR,ze st.powl.Cu-14, 2mm	m	1.8720		1.8720			
25.	Złącza izolacyjne IZK	szt	16.0000		16.0000			
26.	opaski kablowe typu Oki	szt	100.5000		100.5000			
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	32.0000		32.0000			
28.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	192.0000		192.0000			
29.	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x1,5;0,6/1 kV	m	16.0000		16.0000			
30.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	5.0000		5.0000			
31.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm ²	m	728.0000		728.0000			
32.	Stup stal.ocynk.ulicz.S-90P,sześciokątny	szt	16.0000		16.0000			
33.	Fundament zelb.slupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	szt	16.0000		16.0000			
34.	tabliczka informacyjna TJL	szt	2.0000		2.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.1200		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	46.3190		
3.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	1.8900		
4.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	10.9545		
5.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3500		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	46.3190		
7.	środek transportowy	m-g	12.1717		
8.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	3.2745		
9.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	16.7936		
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	13.5480		
11.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	33.5872		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0960		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.1800		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.2745		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	79.9500		
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	53.2120		
17.	Piła do cięcia płytek	m-g	15.3750		
18.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	46.3190		
				RAZEM	

Słownie: