

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Ochrona różnorodności biologicznej przy rzece Łyna w Lidzbarku Warmińskim - II etap
 ADRES INWESTYCJI : Lidzbark Warmiński
 INWESTOR : Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
 ADRES INWESTORA : ul. Świetochowskiego 14 11-100 Lidzbark Warmiński
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kulesza
 DATA OPRACOWANIA : 11.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% 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
 11.2018

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowej nN 0,4kV (Zasilanie ZK)						
2	Budowa szafy oświetleniowej SOK						
3	Budowa linii kablowej nN 0,4kV (zasilanie lamp oświetleniowych)						
4	Budowa oświetlenia zewnętrznego						
5	Budowa linii kablowej nN 0,4kV (zasilanie kamer)						
6	Budowa kanalizacji teletechnicznej (kanał kablowy+rury RHDPE 40/3,7+studnie kablowe)						
7	Badania i pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii kablowej nN 0,4kV (Zasilanie ZK)			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.1*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy DVK 75 w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy BE 110 na słupie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01 d.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 0715- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKY 4 x 25 mm ² , 0,6/1 kV/	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0717- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4 x 25 mm ² , 0,6/1 kV/	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 0401- d.1 01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0906- d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik SE.30.350Bz10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 0907- d.1 05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa szafy oświetleniowej SOK			
12	KNNR 5 0401- d.2 01	Szafa oświetleniowa typu SOK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0707- d.2 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4 x 25 mm ² , 0,6/1 kV/	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0907- d.2 05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa linii kablowej nN 0,4kV (zasilanie lamp oświetleniowych)			
15	KNNR 5 0906- d.3 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik SE.30.350Bz10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy BE 110 na słupie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0907- d.3 05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2362	m	2362.000	
				RAZEM	2362.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.18*2	m m	 4724.000	
				RAZEM	4724.000
20	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy DVK 75 w wykopie poz.18	m m	 2362.000	
				RAZEM	2362.000
21	KNNR 5 0715-d.3 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKY 4 x 25 mm ² , 0,6/1 kV/ 2362	m m	 2362.000	
				RAZEM	2362.000
22	KNNR 5 0907-d.3 06	Układanie uziomów w rowach kablowych 2017	m m	 2017.000	
				RAZEM	2017.000
23	KNR 2-01 d.3 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.18	m m	 2362.000	
				RAZEM	2362.000
24	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Budowa oświetlenia zewnętrznego			
25	KNNR 5 1001-d.4 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem prefabrykowanym /Słup oświetleniowy h=5m/ 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
26	KNNR 5 1001-d.4 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem prefabrykowanym /Słup oświetleniowy h=7m/ 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 1004-d.4 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 38W 74	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
28	KNNR 5 0907-d.4 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
5		Budowa linii kablowej nN 0,4kV (zasilanie kamer)			
29	KNR 2-01 d.5 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 1483	m m	 1483.000	
				RAZEM	1483.000
30	KNNR 5 0706-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.29*2	m m	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
31	KNR 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy DVK 75 w wykopie poz.29	m m	 1483.000	
				RAZEM	1483.000
32	KNR 2-01 d.5 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.29	m m	 1483.000	
				RAZEM	1483.000
33	KNNR 5 0715-d.5 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YKY 3 x 4 mm ² , 0,6/1 kV/ poz.29	m m	 1483.000	
				RAZEM	1483.000
34	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 16	odc. odc.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6		Budowa kanalizacji teletechnicznej (kanał kablowy+rury RHDPE 40/3,7+studnie kablowe)			
35	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy RHDPE 40/3,7 mm w wykopie poz.29*2	m m	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
36	KNR 5-10 d.6 0303-01	Obsadzenie studni kablowych SK-1 w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-10 d.6 0303-01	Obsadzenie studni kablowych SK-2 w wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 0715- d.6 03	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 18J 1057	m		
			m	1057.000	
				RAZEM	1057.000
39	KNNR 5 0715- d.6 03	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 12J 670	m		
			m	670.000	
				RAZEM	670.000
40	KNNR 5 0715- d.6 03	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 4J 310	m		
			m	310.000	
				RAZEM	310.000
41	KNNR 5 0715- d.6 03	Montaż puszek przyłączeniowych kamer	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 0715- d.6 03	Montaż kamer wandaloodpornych na słupie oświetleniowym na wys. 6m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0715- d.6 03	Montaż kamer wandaloodpornych na słupie oświetleniowym na wys. 6m	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 2-01 d.6 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 402	m		
			m	402.000	
				RAZEM	402.000
7		Badania i pomiary elektryczne			
45	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		23	pomiar.	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNR 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.7 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000