

DAMEX Damian Wójcicki
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2
Identyfikator: DW
Data opracowania: 2012-07-12

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Oświetlenie terenu zbiornika retencyjnego z wykorzystaniem rekreacyjnym

Adres inwestycji: Czyżew, działka nr: 24/2, 178, 24/3, 4/8, 4/9, 4/11, 146/5, 146/17, 4/14, 146/18, 146/15
Zamawiający: Gmina Czyżew, 18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa oświetlenia	45231400-9
2. Przyłącze kablowe do zasilania złącza kablowo-pomiarowego z szafką oświetleniową ZKTL+SO	45231400-9
3. Zasilanie rozdzielnic fontanny RF	45231400-9
4. Badania i pomiary, obsługa geodezyjna	45231400-9

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Budowa oświetlenia [CPV: 45231400-9]	
1. KNR 2-01 0701-0202	
Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	
Jednostka: m	917,0000
917	917,0000
2. KNNR 5 0705-01	
Ułożenie rur osłonowych DVR 75mm2	
Jednostka: m	917,0000
917	917,0000
3. KNR 2-01 0704-0202	
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	
Jednostka: m	917,0000
917	917,0000
4. KNR 2-01 0236-01	
Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi do 1.0; grunty sypkie kat. I-III	
Jednostka: m3	293,4400
293,44	293,4400
5. KNNR 5 0713-02	
Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x16mm2	
Jednostka: m	1139,0000
1139	1139,0000
6. KNNR 5 1001-02	
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem prefabrykowanym - słup S-3W zak. E H=3,74m	
Jednostka: szt.	37,0000
37	37,0000
7. KNNR 5 1002-01	
Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WTM-20/1	
Jednostka: szt.	37,0000
37	37,0000
8. KNNR 5 1004-02	
Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetleniowa OW S-70W czarna z białym kloszem KULA 400 K150	
Jednostka: szt.	37,0000
37	37,0000
9. KNNR 5 1003-03	
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YDY 3x2.5mm2	
Jednostka: kpl.przew.	37,0000
37	37,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 5 0606-05 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 1.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - pręt GALMAR 5/8" Jednostka: szt.	48,0000
48	48,0000
11. KNNR 5 0907-06 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych Jednostka: m	60,0000
60	60,0000
Dział nr 2. Przyłącze kablowe do zasilania złącza kablowo-pomiarowego z szafką oświetleniową ZKTL+SO [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]	
12. KNR 2-01 0701-0202 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Jednostka: m	4,0000
4	4,0000
13. KNNR 5-0717-03 KNNR 5-0717-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1-kabel kabel YAKXs 4x35mm2 Jednostka: m	11,0000
11	11,0000
14. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35mm2 Jednostka: m	6,0000
6	6,0000
15. KNNR 5 0111-01 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - osłona OSK-5 - adaptacja pozycji Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
16. KNNR 5 0401-01 Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - montaż złącza ZKTL+SO z wyposażeniem wg rysunku Jednostka: kpl.	1,0000
1	1,0000
17. KNNR 5 0906-03 Montaż ogranicznika przepięć - typu ASA- 500-5BO+F1+K1 Jednostka: szt.	3,0000
3	3,0000
18. KNR-W 5-08 0608-07 Układanie bednarki FeZn 25x4 Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
19. KNNR 5 0907-05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Jednostka: szt	24,0000
24	24,0000
Dział nr 3. Zasilanie rozdzielnic fontanny RF [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]	

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 2-01 0701-0202 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Jednostka: m	35,0000
35	35,0000
21. KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych DVR 50mm2 Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
22. KNNR 5 0713-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-kabel YKXs 5x4mm2 Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
23. KNR 2-01 0704-0202 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
24. KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi do 1.0; grunty sypkie kat. I-III Jednostka: m3	12,8000
12,8	12,8000
25. KNNR 5 0401-01 Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - montaż rozdzielnic fontanny RF, obudowa 25x40cm (z estroduru) z fundamentem Jednostka: kpl.	1,0000
1	1,0000
Dział nr 4. Badania i pomiary, obsługa geodezyjna [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]	
26. KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Jednostka: odc.	36,0000
36	36,0000
27. KNP 18 4603-01.01 Badanie obwodu 1-fazowego Jednostka: pomiar	37,0000
37	37,0000
28. KNR-W 5-08 0902-03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Jednostka: pomiar	3,0000
3	3,0000
29. KNNR 51304-01 KNNR 51304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Jednostka: szt.	6,0000
6	6,0000
30. Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna Jednostka:	1,0000

Oświetlenie terenu zbiornika retencyjnego z wykorzystaniem rekreacyjnym

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	3	abizol	kg		41,1144	
2	1121099	bednarka FeZn 25x4	m		83,2000	
3	3	elementy złączone do B40	szt		37,0000	
4	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		503,6800	
5	3	fundament B-40	szt		37,0000	
6	3	głowica do uziomów Galmar	szt		3,0000	
7	3	głowica Galmar 5/8"	szt		16,0320	
8	7590110	grot do uziomów 5/8 Galmar	szt		3,0000	
9	3	grot Galmar 5/8"	szt		16,0320	
10	7999999	kabel YKXS 5x16mm2	m		1184,5600	
11	7999999	kabel YKXs 5x4mm2	m		41,6000	
12	3	klamerka COT 36	szt		34,0000	
13	3	kłosz KULA 400 K150 biały PMMA	0.8		37,0000	
14	7051000	obudowa 25x40cm (z estroduru) z fundamentem	kpl		1,0000	
15	7010005	ogranicznik przepięć ASA- 500-5BO+F1+K1	szt		3,0000	
16	3	opaska PER 15	m		2,0000	
17	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt		0,6000	
18	3	oprawa oświetleniowa OW S-70W	szt		37,0000	
19	8322199	osłona OSK-5	szt		1,0000	
20	3	palczatka termokurczliwa AK 4 6-35	szt		2,0000	
21	3	palczatka termokurczliwa AK5 6-16	szt		77,5660	
22	1121399	pręt uziomowy 5/8 1=1.5m Galmar	szt		24,0000	
23	3	przewód LgY 16mm2	m		6,0000	
24	7920999	przewód YDY 3x2.5mm2	m		148,0000	
25	5609999	rura DVK 50mm2	m		995,2800	
26	8110199	słup S-3W zak. E H=3,74m	szt		37,0000	
27	3	śruba ocynk. M10x25+N+PO+PS	kpl		2,0000	
28	3	tabliczka aluminiowa (opisowa kabel)	szt		1,0000	
29	8190601	tabliczka identyfikacyjna kablowa	szt		100,0000	
30	3	taśma stalowa COT 37	m		18,0000	
31	7573399	Uchwyt dystansowy SOT 79,5	szt		11,0000	
32	3	uchwyt krzyżowy Galmar	szt		19,0320	
33	7590810	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt		48,0000	
34	1034799	wazelina techniczna	kg		47,0040	
35	1030400	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		2,0000	
36	3	wkładka topikowa D01/E14 6A	szt		37,0000	
37	7341399	wysięgnik wysięgnik WTM-20/1	szt		37,0000	
38	7999999	YAKXs 4x35mm2	m		17,6800	

39	3	zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt		3,0000
40	7051000	złącze ZKTL+SO	kpl		1,0000
41	3	złącze słupowe NTB1	szt		37,0000
42	7590610	złączka do uziomów 5/8 Galmar	szt		24,0000
43	3	złączka Galmar 5/8"	szt		16,0320
44	7301999	źródło światła S-70W E-27	szt		37,0000
Razem					

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		1860,9337	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	39116	Ciągnik kołowy 37kW	m-g		0,0270	
2	39116	Ciągnik kołowy 37kW[50KM]	m-g		0,0495	
3	39913	Podnośnik montażowy na samochód hydrauliczny do 12m	m-g		45,6500	
4	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		15,1700	
5	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g		0,0270	
6	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g		0,0495	
7	39511	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g		0,0737	
8	39511	Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t	m-g		7,3194	
9	39531	Samochód skrzyn.5-10t	m-g		7,6313	
10	39531	Samochód skrzyniowy o ładowności 5-10t	m-g		38,3560	
11	72121	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g		0,4000	
12	72121	Spawarka elektryczna transformator 500A	m-g		1,2000	
13	12612	ubijak spalinowy	m-g		21,5593	
14	21811	Wibromiód elektryczny 3 kW	m-g		11,5200	
15	81121	Zespół prądowórn.3-faz.5kVA	m-g		3,8400	
16	81111	Zespół prądowórnicy 3-fazowy 5kVA	m-g		7,6800	
17	31114	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g		5,0116	
18	31116	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g		0,0270	
19	31114	Żuraw samochodowy udźwig 5-6t	m-g		51,6450	
20	31116	Żuraw samochodowy udźwig 7-10t	m-g		0,0495	
Razem						