
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7	Układanie kabli
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
35125300-2	Kamery bezpieczeństwa
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminie Pisz - etap I
ADRES INWESTYCJI:	Pisz ul. Tęczowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pisz
ADRES INWESTORA:	ul. Gizewiusz 5, 12-200 Pisz
WYKONAWCA:	Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mrg inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA:

maj 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1						
1.1			Układanie przewodów i kabli			
1 d.1.1	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			170	szt.	170,000	
					RAZEM	170,000
2 d.1.1	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
3 d.1.1	KNNR 5 0104-05 uwaga p.tablicą	5.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
4 d.1.1	KNNR 5 0110-03	5.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
5 d.1.1	KNNR 5 0102-05	5.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	66,000
6 d.1.1	KNNR 5 0212-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			310	m	310,000	
					RAZEM	310,000
7 d.1.1	KNNR 5 0203-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
8 d.1.1	KNNR 5 0208-03	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
9 d.1.1	KNNR 5 0716-01	5.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			148	m	148,000	
					RAZEM	148,000
10 d.1.1	KNNR 5 0209-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
1.2	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej w budynkach A i B			
11 d.1.2	KNNR 5 0303-02	5.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
12 d.1.2	KNNR 5 0301-13	5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 5 0306-04 ST 5.5	5.5	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNNR 5 0306-03 ST 5.5	5.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 0306-02 ST 5.5	5.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
16 d.1.2	KNNR 5 0511-05	5.5	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - adaptacja	kpl.		
			41	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
1.3	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych w budynkach A i B			
17 d.1.3	KNNR 5 0303-02	5.6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.1.3	KNNR 5 0301-13	5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
19 d.1.3	KNNR 5 0308-01 ST 5.5	5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
20 d.1.3	KNNR 5 0308-05 ST 5.5	5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1.3	KNNR 5 0308-07	5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
22 d.1.4	KNNR 5 0405-06 ST 5.9	5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1.4	KNNR 5 0208-01 ST 5.6	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
24 d.1.4	KNR AL-01 0402-01 ST 5.5	5.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.5			Przebudowa linii napowietrznej			
25 d.1.5	KNNR 9 0901-08	5.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1.5	KNNR 9 0903-05	5.1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - adaptacja	km/1 prze w.		
			0,143	km/1 prze w.	0,143	
					RAZEM	0,143
27 d.1.5	KNNR 5 0701-05	5.10	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			40,04	m ³	40,040	
					RAZEM	40,040
28 d.1.5	KNNR 5 0706-01	5.10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			143	m	143,000	
					RAZEM	143,000
29 d.1.5	KNNR 5 0702-04	5.10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			34,32	m ³	34,320	
					RAZEM	34,320
30 d.1.5	KNNR 5 0705-01	5.17	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			143	m	143,000	
					RAZEM	143,000
31 d.1.5	KNNR 5 0713-02	5.16	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			143	m	143,000	
					RAZEM	143,000
32 d.1.5	KNNR 5 0717-07	5.16	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.5	KNNR 5 0717-03	5.16	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6			Budowa uziomów			
34 d.1.6	KNNR 5 0701-02	5.10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			12,48	m ³	12,480	
					RAZEM	12,480
35 d.1.6	KNNR 5 0706-01	5.10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
36 d.1.6	KNNR 5 0702-02	5.10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			10,4	m ³	10,400	
					RAZEM	10,400
37 d.1.6	KNNR 5 0605-02	5.12	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			178	m	178,000	
					RAZEM	178,000
1.7			Budowa instalacji zewnętrznych			
38 d.1.7	KNNR 5 0701-02	5.10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,24	m3	44,240	
					RAZEM	44,240
39 d.1.7	KNNR 5 0706-01	5.10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			158	m	158,000	
					RAZEM	158,000
40 d.1.7	KNNR 5 0702-02	5.10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			37,92	m3	37,920	
					RAZEM	37,920
41 d.1.7	KNNR 5 0605-02	5.12	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			146	m	146,000	
					RAZEM	146,000
42 d.1.7	KNNR 5 0705-01	5.17	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			146	m	146,000	
					RAZEM	146,000
43 d.1.7	KNNR 5 0713-02	5.16	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			633	m	633,000	
					RAZEM	633,000
44 d.1.7	KNNR 5 1001-01	5.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.1.7	KNNR 5 1002-01	5.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
46 d.1.7	KNNR 5 1004-02	5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
47 d.1.7	KNNR 5 1003-04	5.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew		
			5	kpl.p rzew	5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1.7	KNNR 5 1006-01	5.5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
49 d.1.7	KNR AL-01 0501-02	5.18	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50 d.1.7	KNR AL-01 0112-02	5.18	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.1.7	KNR AL-01 0502-03	5.18	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNR AL-01 0501-03	5.18	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.7	KNR AL-01 0506-01	5.18	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			5	linia	5,000	
					RAZEM	5,000
1.8			Badania i pomiary			
54 d.1.8	KNNR 5 1302-02 ST 5.10	5.19	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			106	odc.	106,000	
					RAZEM	106,000
55 d.1.8	KNNR 5 1302-03	5.19	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.8	KNR 4-03 1205-01	5.19	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.8	KNR 4-03 1205-02	5.19	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1			1	57
1.1		Układanie przewodów i kabli	1	10
1.2	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej w budynkach A i B	11	16
1.3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych w budynkach A i B	17	21
1.4	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	22	24
1.5		Przebudowa linii napowietrznej	25	33
1.6		Budowa uziomów	34	37
1.7		Budowa instalacji zewnętrznych	38	53
1.8		Badania i pomiary	54	57