
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
31524120-2	Oświetlenie sufitowe
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne
09332000-5	Instalacje słoneczne
31155000-7	Falowniki

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie przestrzeni zewnętrznej w Troszynie
ADRES INWESTYCJI: Troszyn
NAZWA INWESTORA: Gmina Troszyn
ADRES INWESTORA: ul. J. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn
WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

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

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna						
1	45311100-1		Budowa instalacji oświetlenia wewnętrznego			
1 d.1	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
3 d.1	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			415	m	415,000	
					RAZEM	415,000
4 d.1	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6 d.1	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
2			Budowa oświetlenia zewnętrznego			
10 d.2	KNNR 5 1001-01	E-001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
11 d.3	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
13 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			378	m	378,000	
					RAZEM	378,000
14 d.3	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.3	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16 d.3	KNNR 5 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.3	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.3	KNNR 5 0308-08	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45311100-1		Budowa wzl i zasilania fontanny			
19 d.4	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.4	KNNR 5 0205-03	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.4	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			14,28	m ³	14,280	
					RAZEM	14,280
22 d.4	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
23 d.4	KNNR 5 0702-02	E-001	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			12,24	m ³	12,240	
					RAZEM	12,240
24 d.4	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.4	KNNR 5 0713-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.4	KNNR 5 0707-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
27 d.5	KNNR 5 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.5	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
29 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Badania i pomiary			
30 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			35	odc.	35,000	
					RAZEM	35,000
31 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
7			Budowa instalacji odgromowej			
32 d.7	KNR 5-08 0607-05	E-001	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
33 d.7	KNR 5-08 0101-02	E-001	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
34 d.7	KNR 5-08 0110-01	E-001	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
35 d.7	KNNR 5 0612-01	E-001	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.7	KNNR 5 0612-06	E-001	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.7	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
38 d.7	KNNR 5 0609-04	E-001	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.7	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla uziomu w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,2	m3	19,200	
					RAZEM	19,200
40 d.7	KNNR 5 0702-02	E-001	Zасыpywanie rowów dla uziomu wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			16	m3	16,000	
					RAZEM	16,000
41 d.7	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
42 d.7	KNNR 5 0611-01	E-001	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.7	KNR 4-03 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.7	KNR 4-03 1205-04	E-001	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
8			Montaż instalacji fotowoltaicznej			
45 d.8	KNR K-05 0602-02	E-001	Montaż systemu fotowoltaicznego - adaptacja	zest aw		
			1	zest aw	1,000	
					RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna				
1	45311100-1	Budowa instalacji oświetlenia wewnętrznego	1	9
2		Budowa oświetlenia zewnętrznego	10	10
3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	11	18
4	45311100-1	Budowa wlz i zasilania fontanny	19	26
5	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	27	29
6		Badania i pomiary	30	31
7		Budowa instalacji odgromowej	32	44
8		Montaż instalacji fotowoltaicznej	45	45