
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
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w Borowcach.
ADRES INWESTYCJI:	Borowce dz. nr 507/1
NAZWA INWESTORA:	Gmina Troszyn
ADRES INWESTORA:	ul. Słowackiego 13 07-405 Troszyn
WYKONAWCA:	Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

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

DATA OPRACOWANIA:

styczeń 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna						
1			Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 9 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 9 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 9 0202-07	E-001	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej			
8 d.2	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
9 d.2	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
10 d.2	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
11 d.2	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
12 d.2	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		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
13 d.2	KNNR 5 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
14 d.2	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

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
3	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
20 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.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
22 d.3	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
23 d.3	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
24 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
25 d.3	KNNR 5 0208-02	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.3	KNNR 5 0208-03	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
27 d.3	KNNR 5 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
28 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
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
29 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 ceglanym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
30 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.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 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.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
4	45311100-1		Budowa włz			
32 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.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 1209-0205	E-001	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
35 d.4	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
36 d.4	KNNR 5 0715-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
5	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
37 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
38 d.5	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Badania i pomiary			
40 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			45	odc.	45,000	
					RAZEM	45,000
41 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Uziom otokowy			
42 d.7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
44 d.7	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
45 d.7	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
46 d.7	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
47 d.7	KNR 4-03 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna				
1		Demontaże	1	7
2	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	8	19
3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	20	31
4	45311100-1	Budowa wlv	32	36
5	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	37	39
6		Badania i pomiary	40	41
7		Uziom otokowy	42	47