

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Placu Bohaterów Westerplatte
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce Działka Nr 123/141 obręb 4 Bartoszyce
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Monte Cassino 1; 11 - 200 Bartoszyce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - Wodociąg, magistrala

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Układanie kabli	1	13
2	Złącze kablowe ZKPOMPA	14	14
3	Instalacja wyrównawcza	15	21
4	Instalacja oświetleniowa	22	29
5	Instalacja gniazd wtyczkowych	30	39
6	Dokumentacja	40	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Układanie kabli			
1	KNR 2-01	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		
d.1	0702-0202	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0203	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 3x1,5mm2)	m		
d.1	0707-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 3x2,5mm2)	m		
d.1	0707-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 5x2,5mm2)	m		
d.1	0707-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0813-01	(YKY 3x1,5mm2, YKY 3x2,5mm2, YKY 5x2,5mm2)	szt.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
d.1	0813-02	(YKY 4x4mm2)	szt.	2.000	
		1*2		RAZEM	2.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (DVR110)	m		
d.1	0303-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 13-14	Wykonanie przepustów kablowych ułożonych w gotowym wykopie z rur azbestowo-cementowych o śr.do 100 mm	m		
d.1	1003-02	(przepust kablowy szczelny przez ścianę komory zasuw)	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	Kalkulacja	wyłączenia i nadzór ENERGA Operator	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Złącze kablowe ZKPOMPA			
14	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
d.2	0401-02	(złącze kablowe ZKPOMPA z wyposażeniem)	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Instalacja wyrównawcza			
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.3	0608-07	(bednarka FeZn 25x4mm od ZKPOMPA do komory zasuw)	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2	m		
d.3	0608-05	(bednarka na uchwytach na ścianie w komorze zasuw)	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
17	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm2	m		
d.3	0608-03	(bednarka uziom fundamentowy ułożona wzdłuż ścian)	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 (połączenia siatki wyrównawczej) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.3 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku (LgY16mm2) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg (Montaż głównej szyny uziemiającej GSU w komorze zasuw) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja oświetleniowa			
22	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rury na przewody oświetleniowe) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.4 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (YKY 3x1,5mm2) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-08 d.4 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łączniki schodowe) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.4 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W (np. oprawa 2x49W T5 IP68) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
30	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rury na przewody siłowe) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.5 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (YKY 3x2,5mm2) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (YKY 5x2,5mm2) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Dokumentacja			
40	Kalkulacja d.6 własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja d.6 własna	Projekt powykonawczy - wodociąg, magistrala 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000