

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Placu Bohaterów Westerplatte
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce Działka Nr 123/133 obręb 4 Bartoszyce
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Monte Cassino 1; 11 - 200 Bartoszyce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - przebudowa kolizji SN i parking projektowany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	przebudowa kolizji SN	1	12
2	parking	13	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		przebudowa kolizji SN			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-16	III-IV (odkopanie istniejącego kabla XUHAKXS 1x70mm ²)	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0203	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	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	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie (rura SRS 160mm)	m		
d.1	0303-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (zdemontowany kabel SN)	m		
d.1	0113-03	3*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (zdemontowany kabel SN)	m		
d.1	0101-03	(30-8)*3	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0512-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.1	1302-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Kalkulacja	wyłączenia i nadzór ENERGA Operator	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Kalkulacja	Projekt powykonawczy - kolizja SN	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		parking			
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0203	(kabel oświetleniowy)	m	250.000	
		250		RAZEM	250.000
14	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-02	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-07	(końcówki kablowe Al 25mm ²)	szt.	16.000	
		8*2		RAZEM	16.000
16	KSNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
d.2	1001-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02	(słup S-50 H=6m)	szt.	8.000	
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte 8*10	m	RAZEM	8.000
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNNR 5 d.2 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji (złącze IZK-4-01 + wkładka bezpiecznikowa) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) (oprawa zewnętrzna STREETPARK NEW LED PREMIUM HO 5400LM STREET-M E IP65 22 750 62W) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 8	odc.		
			odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (WYSIĘGNIK sT-y, 1-RAMIENNY 1,5M) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (bednarka FeZn 25x4mm wzdłuż kabli oświetleniowych) 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (DVR110) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (DVK110) 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (SRS110) 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (A110PS) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
34	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
35	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III (przekopy próbne) 100	m		
			m	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
36	KNR 2-01 d.2 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III (przekopy próbne) 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 5-10 d.2 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000