

BUDOWA LINII KABLOWEJ nN ZASILANIA PODSTAWOWEGO BUDYNKU RATUSZA W KŁODZKU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA LINII KABLOWEJ nN ZASILANIA PODSTAWOWEGO BUDYNKU RATUSZA W KŁODZKU						
1			LINIA KABLOWA nN			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0602		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
			288,0	m	288,000	
					RAZEM	288,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0602		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
			288,0	m	288,000	
					RAZEM	288,000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			2 * 288,0	m	576,000	
					RAZEM	576,000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02		Ułożenie rur osłonowych DVR DN160- - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
			288,0 - 26,5	m	261,500	
					RAZEM	261,500
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02		Ułożenie rur osłonowych DVK DN160 - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
			26,5	m	26,500	
					RAZEM	26,500
6 d.1.1	KNR 2-18 0408-02		Przewierty sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			26,5	m	26,500	
					RAZEM	26,500
7 d.1.1	KNR 4-01 0337-07		Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0324-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0326-05		Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 4-01 0344-10		Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
			1,0	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
			6 * 0,25 * 0,25	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
1.2			ROBOTY KABLOWE			
12 d.1.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
			288 * 4	m	1 152,000	
					RAZEM	1 152,000
13 d.1.2	KNNR 5 0715-02		Układanie kabla NA2XY 1x240 mm2 w budynkach, budowłach	m		
			6 + 9	m	15,000	

BUDOWA LINII KABLOWEJ nN ZASILANIA PODSTAWOWEGO BUDYNKU RATUSZA W KŁODZKU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,000
14 d.1.2	KNNR 5 0726-04		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.1.2	KNNR 5 1203-07		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce w ZK-3b i RGNN stacji trafo	szt.ż ył		
			4 + 4	szt.ż ył	8,000	
					RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0608-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m		
			288,0	m	288,000	
					RAZEM	288,000
1.3			WYMIANA PODSTAW BEZPIECZNIKOWYCH W ZK-3b I RGNN WBK819-10			
17 d.1.3	KNNR 9 0203-02		Wymiana podstaw bezpiecznikowych PBD3 630A	szt.		
			9 + 3	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.4			POMIARY OCHRONNE I PRÓBY ODBIORCZE			
18 d.1.4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1,0	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.4	wycena indywidualna		Próby odbiorcze	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
21 d.1.5	wycena indywidualna		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
22 d.1.6	wycena indywidualna		Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
23 d.2.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,288	km	0,288	
					RAZEM	0,288
2.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
24 d.2.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-02		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej granitowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem , materiał do przygotowania do ponownego wbudowania	m2		
			343	m2	343,000	
					RAZEM	343,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02		Rozebranie krawężników kamiennych wraz z przygotowaniem ich do ponownego wbudowania	m3		

BUDOWA LINII KABLOWEJ nN ZASILANIA PODSTAWOWEGO BUDYNKU RATUSZA W KŁODZKU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,0	m3	16,000	
					RAZEM	16,000
26 d.2.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02		Rozebranie ław krawężników	m3		
			1,28	m3	1,280	
					RAZEM	1,280
27 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 z.o.2.13. 9902-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm	m2		
			343,0	m2	343,000	
					RAZEM	343,000
28 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 0103-05 z.o.2.13. 9902-02		Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m2		
			274,40	m2	274,400	
					RAZEM	274,400
2.3			KONSTRUKCJA CHODNIKA			
29 d.2.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			343,0	m2	343,000	
					RAZEM	343,000
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 z.o.2.13. 9902-02 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - łączna grubości warstw 80 cm	m2		
			343,0	m2	343,000	
					RAZEM	343,000
31 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			1,28	m3	1,280	
					RAZEM	1,280
32 d.2.3	KNR 2-31 0403-01 analogia z.o.2.13. 9902-02		Krawężniki kamienne z odzysku	m		
			16,0	m	16,000	
					RAZEM	16,000
33 d.2.3	KSNR 6 0502-02		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka z odzysku	m2		
			132,0	m2	132,000	
					RAZEM	132,000
34 d.2.3	KNR 2-31 0302-01 z.o.2.13. 9902-02		Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2		
			211,1	m2	211,100	
					RAZEM	211,100