

Szkola ozimek 06.04.2022

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Oświetlenia Antoniów ul Jaśminowa					
1		Oświetlenie uliczne			
1.1		słupy oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - CC12m 76/204/4 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1. 1002-01 1	Montaż poprzeczników P120 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1. 1004-01 1	LED 120W, 19200 lm, Klasa ochrony – I IP66 IK09 CRI>70 barwa 4000K 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1. 1003-04 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1. 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Roboty ziemne			
7	KNR-W 5- d.1. 10 0316-02 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 95*0.8*0.4	m ³ m ³	 30.400	
				RAZEM	30.400
8	KNR-W 5- d.1. 10 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 95*2	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNR-W 5- d.1. 10 0317-05 2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 95*0.6*0.4	m ³ m ³	 22.800	
				RAZEM	22.800
10	KNR-W 5- d.1. 10 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 5- d.1. 10 0103-01 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 101	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000
12	KNR 5-08 d.1. 0608-07 2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 101	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000

Szkoła ozimek 06.04.2022

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5- d.1. 10 0103-01 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przełożenie istniejących kabli 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1.3		Przekopy kontrolne			
14	KNR 2-31 d.1. 0805-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
15	NNRNKB d.1. 231 0511-02 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
16	KNNR 1 d.1. 0211-02 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi w gruncie kat. III-IV 30*0.8	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
17	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 30*0.8	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.4		POMIARY			
18	KNP 18 D13 d.1. 1327-02 4	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 4	odc odc	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19	KNP 18 D13 d.1. 1347-09 4	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej i oświetleniowej 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		Demontaże			
20	KNNR 9 d.2 1002-06 2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 9 d.2 1001-07 2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Przebudowa rozdzielnic			
22	KNR-W 5- d.3 08 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -zegar sterowania 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -zstyczniki 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000