

kosztorys SP3 oświetlenie bieżni

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 9 d.2 1001-07 2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt.		
			szt.	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	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -zstyczniki 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

kosztorys SP3 oświetlenie bieźni

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja obiektów sportowych w Gminie Ozimek.					
1		Remont bieźni lekkoatletycznej na kompleksie boisk przy szkole Podstawowej nr 3 w Ozimku.			
1.1		etap III-Doświetlenie bieźni lekkoatletycznej			
1	KNNR 5 d.1. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - CC12m 76/204/4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1. 1002-01 1	Montaż poprzeczników P120	szt.		
		3	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	szt.		
		6	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	kpl.prz ew.		
		6	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	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1. 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m		
		3	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	m ³		
		95*0.8*0.4	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	m		
		95*2	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	m ³		
		95*0.6*0.4	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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 5- d.1. 10 0103-01 2	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		101	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	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000