

PRZEBUDOWA PARKU KOŚCIUSZKI - ETAP II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA PARKU KOŚCIUSZKI - ETAP II						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-21 0107-03		Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
2 d.1	analiza indywidualna		Obsługa geodezyjna budowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2			OBIEKTY ARCHITEKTURY PARKOWEJ			
3 d.2	analiza indywidualna		Budowa toalety publicznej prefabrykowanej samoobsługowej: Prefabrykowana toaleta publiczna - obiekt wolnostojący przeznaczony do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy: wody, kanalizacji i energii elektrycznej.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3			PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
4 d.3	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			<wodociąg> (15) / 1000	km	0,02	
			<kanalizacja> (14 + 9 + 6 + 5) / 1000	km	0,03	
					RAZEM	0,05
5 d.3	KNNR 1 0202-10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			15 * 1,6 * 0,9 + 34 * 1,2 * 0,9	m3	58,32	
					RAZEM	58,32
6 d.3	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
			poz.5	m3	58,32	
					RAZEM	58,32
7 d.3	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			15 * 1,5 * 2	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
8 d.3	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			(15 + 34) * 1 * 0,1 * 2	m3	9,80	
					RAZEM	9,80
9 d.3	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
10 d.3	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-wodomierzowa	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.3	KNR-W 2-19 0301-04		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
12 d.3	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		

PRZEBUDOWA PARKU KOŚCIUSZKI - ETAP II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.3	KNNR 4 1610-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		
			1	odc. -1 prób	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.3	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			poz.5	m3	58,32	
					RAZEM	58,32
15 d.3	KNNR 1 0408-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
			poz.5	m3	58,32	
					RAZEM	58,32
4			PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNA			
16 d.4	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			130 * 0,3 * 0,7	m3	27,30	
					RAZEM	27,30
17 d.4	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
18 d.4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
19 d.4	KNNR 5 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			poz.16	m3	27,30	
					RAZEM	27,30
20 d.4	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.4	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			10	szt.ż ył	10,00	
					RAZEM	10,00
22 d.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.4	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

PRZEBUDOWA PARKU KOŚCIUSZKI - ETAP II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.4	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.4	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.4	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.4	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00