

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			2,99	km	2,990	
					RAZEM	2,990
2 d.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			11876,00	m2	11 876,000	
					RAZEM	11 876,000
2			Wykonanie nawierzchni jezdni			
3 d.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			8947,00	m2	8 947,000	
					RAZEM	8 947,000
4 d.2	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			8947,00	m2	8 947,000	
					RAZEM	8 947,000
5 d.2	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm-AC8S	m2		
			8947,00	m2	8 947,000	
					RAZEM	8 947,000
6 d.2	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.-AC8S Krotność = 3	m2		
			8947,00	m2	8 947,000	
					RAZEM	8 947,000
7 d.2	KNR 2-31 0706-06		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową-grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2		
			150,00	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
3			Wykonanie pobocza			
8 d.3	kalk. własna		Materiał na pobocze	m3		
			296,70	m3	296,700	
					RAZEM	296,700
9 d.3	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II-analogia-formowanie i zagęszczanie pobocza	m3		
			296,70	m3	296,700	
					RAZEM	296,700
4			Wykonanie bariery ochronnej			
10 d.4	KNR 2-31 0701-03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m-analogia montaż poręczy U-11a o wysokości H=1,3m	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Budowa oświetlenia			
11 d.5	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-analogia-przestawienie istniejących latarni	szt.		
			63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
12 d.5	KNNR 5 0701-04		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
			1076,40	m3	1 076,400	
					RAZEM	1 076,400
13 d.5	KNR 5-10 0301-02		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			2990,00	m	2 990,000	
					RAZEM	2 990,000
14 d.5	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-z taśmą ostrzegawczą	m		
			2990,00	m	2 990,000	
					RAZEM	2 990,000
15 d.5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			350,0	m	350,000	
					RAZEM	350,000
16 d.5	KNNR 5 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			837,20	m3	837,200	
					RAZEM	837,200
17 d.5	KNNR 5 1002-01		Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Analogia	szt.		
			97,0	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
18 d.5	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2 ramiennych (dł. ram . 1,5m)	szt.		
			97,0	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
19 d.5	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 60W	szt.		
			97,0	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
20 d.5	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
			97,0	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
21 d.5	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YKY5x1,5mm2	kpl.p rzew .		
			194	kpl.p rzew .	194,000	
					RAZEM	194,000
22 d.5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			97,0	odc.	97,000	
					RAZEM	97,000
23 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)-słupy latarni	szt.		
			97,0	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000