

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,16832 + 0,03638	km	0,205	
				RAZEM	0,205
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		205 * 9	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		95	m3	95,000	
				RAZEM	95,000
6 d.1	0001	Dowóz piasku na nasypy	m3		
		100 * 9 * 0,4 + 37 * 0,2 * 8	m3	419,200	
				RAZEM	419,200
7 d.1	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.6	m3	419,200	
				RAZEM	419,200
8 d.1	KNR-W 2-01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		poz.6	m3	419,200	
				RAZEM	419,200
2		Podbudowy			
9 d.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi + zjazdu	m2		
		$(6,5 + 1,5) * 140 + (7,5 + 1,5) * 28 + 34 * (6,0 + 1,5 + 0,5) + 2 * 3,5 * 5 + 6 * 3,5 + 6 * 0,5 * 1 * 1 + 5 * 1$	m2	1 708,000	
				RAZEM	1 708,000
10 d.2	KNNR 6 0111 -01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2		
		poz.9 - (168 + 37) * 1,5	m2	1 400,500	
				RAZEM	1 400,500
11 d.2	KNNR 6 0113 -02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm - analogia	m2		
		poz.10	m2	1 400,500	
				RAZEM	1 400,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie pod pobocze utwardzone tłuczniem	m2		
		168 * 0,5	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
13 d.2	KNNR 6 0112 -05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - kruszywo o uziarnieniu 0-31,5mm - pobocze	m2		
		168 * 0,5	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
14 d.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik	m2		
		(168 + 37) * 1,5	m2	307,500	
				RAZEM	307,500
3		Nawierzchnie i obramowania			
15 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II - dla posadowienia obrzeży - analogia	m		
		168 + 37 + 3 * 1,5	m	209,500	
				RAZEM	209,500
16 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B15	m3		
		(168 + 37 + 3 * 1,5) * (0,32 * 0,13 + 2 * (0,12 * 0,1 + 0,5 * 0,12 * 0,1))	m3	16,257	
				RAZEM	16,257
17 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		168 + 37 + 3 * 1,5	m	209,500	
				RAZEM	209,500
18 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15	m3		
		(2 * (168 + 37 + 6,5) * (0,33 * 0,13 + 0,1 * 0,08 + 0,5 * 0,1 * 0,1 + 0,08 * 0,08 + 0,5 * 0,08 * 0,1))	m3	28,045	
				RAZEM	28,045
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - proste i łukowe	m		
		2 * 168 - 96 - 6 + 2 * 37 - 22 - 6	m	280,000	
				RAZEM	280,000
20 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		96 + 2 * 6 + 22 + 6,5 + 7,5	m	144,000	
				RAZEM	144,000
21 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - skośne 15/22-30	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem - Behaton kolor czerwony	m2		
		(168 + 37) * 1,5	m2	307,500	
				RAZEM	307,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 0-11 0325-01	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa	m2		
		3,5 * 3 + 3,5 * 6 + 6 * 0,5 * 1 * 1	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
24 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa	m2		
		140 * 6,5 + 28 * 7,5 + 34 * 6,5	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
25 d.3	KNR 0-11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa - os jezdni	m2		
		(168 + 34) * 0,2	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
4		Odwodnienia			
26 d.4	KNR-W 2-01 0217-13	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - analogia	m3		
		(115 + 15) * (0,5 * (1 + 0,3) * 0,35)	m3	29,575	
				RAZEM	29,575
27 d.4	KNNR 6 0606 -03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy - analogia	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.4	KNR 2-11 2501-01	Umocnienia U-2 z płyt betonowych chodnikowych przy minimalnej dług.umocnień - analogia - umocnienie dna przy ściekach skarpowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty wykończeniowe			
29 d.5	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m2		
		168 * 2 * 1	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
30 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.29	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
31 d.5	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		poz.29	m2	336,000	
				RAZEM	336,000