

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.252	km	0.252	
				RAZEM	0.252
2	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	189*0.14	m ³	26.460	
				RAZEM	26.460
4	KNR 2-31	ANALOGIA- rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do ponownego ułożenia	m ²		
d.2	0810-02	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
5	KNR 2-31	ANALOGIA- rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do ponownego ułożenia	m ²		
d.2	0810-02	26.60	m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
6	KNR 2-31	ANALOGIA- rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do ponownego ułożenia	m ²		
d.2	0810-02	23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV z załadunkiem gruntu	m		
d.3	0401-04	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone j(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	189*0.14	m ³	26.460	
				RAZEM	26.460
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z betonu kl. C 12/15 z oporem - 0,14m ² x 189 m = 26,46 m ³	m ³		
d.3	0402-04	26.46	m ³	26.460	
				RAZEM	26.460
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0401-03	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
4		ROBOTY POBOCZE UTWARDZONE			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod pobocze	m ³		
d.4	0202-02	23.7*0.4	m ³	9.480	
				RAZEM	9.480
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.4	0208-02	Krotność = 9 9.48	m ³	9.480	
				RAZEM	9.480
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.4	0103-03	23.70	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0106-03	23.70	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
15	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - pod pobocze	m ²		
d.4	0105-08	23.70	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
16	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm wzoru Holland szarej - 68,6m ²	m ²		
d.4	231 0511-04	23.70	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
5		KONSTRUKCJA JEZDNI			
17	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m ²		
d.5	1005-06	2271	m ²	2271.000	
				RAZEM	2271.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem	m ²		
		2271	m ²	2271.000	
				RAZEM	2271.000
19	KNNR AT-04 d.5 0201-01- ANALOGIA	Uszczelnienie połączenia nawierzchni asfaltowej taśmą samoprzylepną bitumiczną szer. 4 cm.	m ozn.		
		252	m ozn.	252.000	
				RAZEM	252.000
20	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych 0/11 mm dla KR2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2271	m ²	2271.000	
				RAZEM	2271.000
6		ZJAZDY O NOWEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI			
21	KNNR 2-01 d.6 0203-01	Wykopy pod istniejące zjazdy gr. średnio 10cm z załadunkiem i wywozem gruntu na odległość do 1 km	m ³		
		141.20*0.41	m ³	57.892	
				RAZEM	57.892
22	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	57.890	
		57.89		RAZEM	57.890
23	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		141.20	m ²	141.200	
				RAZEM	141.200
24	KNNR 6 d.6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - pod pobocze	m ²		
		141.2	m ²	141.200	
				RAZEM	141.200
25	NNRNKB d.6 231 0511-04	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		141.20	m ²	141.200	
				RAZEM	141.200
7		CHODNIK- NOWA NAWIERZCHNIA			
26	KNNR 6 d.7 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		286.40	m ²	286.400	
				RAZEM	286.400
27	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		286.40	m ²	286.400	
				RAZEM	286.400
28	KNNR 6 d.7 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - pod pobocze	m ²		
		286.40	m ²	286.400	
				RAZEM	286.400
29	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
		286.40	m ²	286.400	
				RAZEM	286.400
8	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
30	KNNR 2-01 d.8 0302-02	Ręczne wykopy pod stopy słupków do znaków drogowych z załadunkiem gruntu	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
32	KNNR 2 d.8 0106-02	Betonowanie stóp pod słupki znaków drogowych (bez deskowania - w wykopie) z betonu C8/10 - 4 szt. x 0,3 m x 0,3 m x 0,6m =0,216 m3	m ³		
		0.216	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
33	KNNR 6 d.8 0702-01	Słupki z rur stalowych o średnicy min. 55 mm ocynkowane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 z materiałów odblaskowych, z podwójnie wywijanymi brzegami -4szt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.8 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą białą ASP z dodatkiem elementów odblaskowych - przejścia dla pieszych malowane mechanicznie 20+18+1.5	m ²		
			m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
9		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK			
36	KNNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000