

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,27346	km	0,27	
					RAZEM	0,27
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			<TRZ>15,8	m3	15,80	
					RAZEM	15,80
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
4 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			<TRZ>15,8	m3	15,80	
					RAZEM	15,80
5 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			<TRZ>183,3	m3	183,30	
					RAZEM	183,30
6 d.2.2	D-02.03.01	Kalk. własna	Zakup piasku	m3		
			<TRZ>183,3	m3	183,30	
					RAZEM	183,30
7 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
			<TRZ>199,1	m3	199,10	
					RAZEM	199,10
8 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
			<Str.P>(1,5 * 33,5 + 2,4 * 33,5) + (1,5 * 16,2 + 2,2 * 16,2) + (1,5 * 40,65 + 1,8 * 40,65) + (1,5 * 6,9 + 1,4 * 6,5) + (1,1 * 27,3 + 1,5 * 25,6) + (1,0 * 118,9 + 2,7 * 121,7)	m2	860,11	
					RAZEM	860,11
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
9 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
			<Studnie kontrolne kanalizacji>12 * 0,04	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
10 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
			<Zawory wodne>1 * 0,01	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
11 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piasakowej 1:4 grub. 5 cm, lub warstwie mialu kamiennego łamanego 0/5, grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			611,2	m2	611,20	
					RAZEM	611,20

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Krawężniki betonowe (wg PN-EN 1340)			
12 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa B-15 z oporem pod krawężnik 15x30 cm	m3		
			<Str.P. wystający 4 cm wzdłuż dr. powiatowej>(10,0 + 9,0 + 7,5 + 8,5) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	2,36	
					RAZEM	2,36
13 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
			<Str.P. Na wjazdach wystający 4 cm wzdłuż dr. powiatowej>10,0 + 9,0 + 7,5 + 8,5	m	35,00	
					RAZEM	35,00
5.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
14 d.5.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa B-10 z oporem	m3		
			<Chodnik Str.P. drogi>(2 * 33,5 + 2 * 16,3 + 2 * 40,7 + 34,3 + 32,1 + 2,8 + 3,5 + 2 * 30,0 + 86,1 + 88,2) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	4,88	
					RAZEM	4,88
15 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			<Chodnik Str.P. drogi>2 * 33,5 + 2 * 16,3 + 2 * 40,7 + 34,3 + 32,1 + 2,8 + 3,5 + 2 * 30,0 + 86,1 + 88,2	m	488,00	
					RAZEM	488,00
5.3		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram			
16 d.5.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<Nr 1 wjazd str. P>56,9	m2	56,90	
			<Nr 2 wjazd str. P>46,4	m2	46,40	
			<Nr 3 wjazd str. P>33,0	m2	33,00	
			<Nr 4 wjazd str. P>33,5	m2	33,50	
					RAZEM	169,80
17 d.5.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=1,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			<Nr 1 wjazd str. P>56,9	m2	56,90	
			<Nr 2 wjazd str. P>46,4	m2	46,40	
			<Nr 3 wjazd str. P>33,0	m2	33,00	
			<Nr 4 wjazd str. P>33,5	m2	33,50	
					RAZEM	169,80
18 d.5.3	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-02	Podbudowy zasadnicze z betonu B-10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			<Nr 1 wjazd str. P>56,9	m2	56,90	
			<Nr 2 wjazd str. P>46,4	m2	46,40	
			<Nr 3 wjazd str. P>33,0	m2	33,00	
			<Nr 4 wjazd str. P>33,5	m2	33,50	
					RAZEM	169,80
19 d.5.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik (krawężnik 15x30x100cm) betonowa z oporem B-15	m3		
			<Wtopione na wjazdach>[(2,9 + 6,8 + 2,9 + 1,7 + 2,7) + 2 * (2,9 + 1,7 + 2,3) + 2 * (2,9 + 1,7 + 2,2) + (1,3 + 2,8 + 1,6 + 3,0)] * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	3,58	
					RAZEM	3,58
20 d.5.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe szare wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
			<Wtopione na wjazdach>(2,9 + 6,8 + 2,9 + 1,7 + 2,7) + 2 * (2,9 + 1,7 + 2,3) + 2 * (2,9 + 1,7 + 2,2) + (1,3 + 2,8 + 1,6 + 3,0)	m	53,10	
					RAZEM	53,10
21 d.5.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik (krawężnik 15x30x100cm) betonowa z oporem B-15	m3		
			<Wtopione na wjazdach>[(6,0 + 5,0 + 3,5 + 4,5 + 6,0)] * (0,4 * 0,15 + 0,1 * 0,1)	m3	1,75	
					RAZEM	1,75
22 d.5.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe szare wtopione na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
			<Wtopione na wjazdach>6,0 + 5,0 + 3,5 + 4,5 + 6,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			<Nr 1 wjazd str. P>56,9	m2	56,90	
			<Nr 2 wjazd str. P>46,4	m2	46,40	
			<Nr 3 wjazd str. P>33,0	m2	33,00	
			<Nr 4 wjazd str. P>33,5	m2	33,50	
					RAZEM	169,80
6		45233000-9	POZOSTAŁE KOSZTY			
24 d.6		ZOR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00