

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych na dz. nr 2929/4						
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 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			208,0 / 10000	ha	0,02	
					RAZEM	0,02
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0104-09	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do 4 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym Krotność = 3	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
5 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Holland - odzysk 70%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej (ponownie wbudować)	m2		
			{Chodnik do regulacji - przełożenie} 24,2	m2	24,20	
					RAZEM	24,20
6 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Holland - odzysk 70%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej (chodnik - miejsce wjazdu do MPSO)	m2		
			{Chodnik - droga wjazdu do MPSO} 31,2	m2	31,20	
					RAZEM	31,20
7 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm (gruz) na podsypce piaskowej	m		
			{Chodnik} 16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
8 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 24,2 * 0,06 * 30%	m3	0,44	
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 31,2 * 0,06 * 30%	m3	0,56	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm - gruz} 16,0 * (0,2 * 0,06)	m3	0,19	
					RAZEM	1,19
9 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 24,2 * 0,06 * 30%	m3	0,44	
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 31,2 * 0,06 * 30%	m3	0,56	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm - gruz} 16,0 * (0,2 * 0,06)	m3	0,19	
					RAZEM	1,19
10 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 4 km Krotność = 3	m3		
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 24,2 * 0,06 * 30%	m3	0,44	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm Holland - odzysk 70%} 31,2 * 0,06 * 30%	m3	0,56	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm - gruz} 16,0 * (0,2 * 0,06)	m3	0,19	
					RAZEM	1,19
11	D-01.02.04	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
d.1.3			1,19	m3	1,19	
					RAZEM	1,19
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
12	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.2.1			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4 * 0,3	m3	37,32	
			{Chodnik} 24,2 * 0,1	m3	2,42	
					RAZEM	39,74
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
13	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
d.2.2			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4 * 0,1	m3	12,44	
			{Chodnik} 24,2 * 0,1	m3	2,42	
					RAZEM	14,86
14	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - na podsypkę gr. 10 cm	m3		
d.2.2			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4 * 0,1	m3	12,44	
			{Chodnik} 24,2 * 0,1	m3	2,42	
					RAZEM	14,86
15	D-02.03.01	KNNR-W 10 2209-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie	m3		
d.2.2			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4 * 0,1	m3	12,44	
			{Chodnik} 24,2 * 0,1	m3	2,42	
					RAZEM	14,86
16	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m2		
d.2.2			{Zieleń - po obrysie miejsc postojowych} 48,8	m2	48,80	
					RAZEM	48,80
3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
17	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.3.1			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4	m2	124,40	
					RAZEM	124,40
18	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.3.1			{Chodnik} 24,2	m2	24,20	
					RAZEM	24,20
3.2		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
19	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 16 cm (15 cm) Krotność = 1,07	m2		
d.3.2			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4	m2	124,40	
					RAZEM	124,40
3.3		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
20	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
d.3.3			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4	m2	124,40	
					RAZEM	124,40

4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
21 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Analogia - odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm (HOLLAND - z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Nawierzchnia chodnika do odtworzenia z kostki z odzysku} 24,2	m2	24,20	
					RAZEM	24,20
22 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm (DOMINO - nowe) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Nawierzchnia chodnika z kostki DOMINO} 10,6	m2	10,60	
					RAZEM	10,60
23 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia dojazdu i miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Nawierzchnia dojazdu do miejsc postojowych} 124,4	m2	124,40	
					RAZEM	124,40
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
24 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki wystające +2 cm	m3		
			{ Pod krawężnik wystający+2 cm} 4,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,27	
					RAZEM	0,27
25 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki wystające +4 cm	m3		
			{ Pod krawężnik wystający+4 cm} 20,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,35	
					RAZEM	1,35
26 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki wystające +12 cm	m3		
			{Pod krawężnik wystający +12 cm} 2,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
27 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki wtopiony do poziomu nawierzchni	m3		
			{Str. Lewa. Krawężnik wtopiony w poziomie nawierzchni - obrys dojazdu do miejsc postojowych} 31,5 * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	0,95	
					RAZEM	0,95
28 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, wystające +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{ Krawężnik owystający+2 cm} 4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
29 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, wystające +4 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{ Krawężnik owystający+4 cm} 20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
30 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Krawężnik wystający +12 cm} 2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe szare wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str. Lewa. Krawężnik wtopiony w poziomie nawierzchni - obrys dojazdu do miejsc postojowych} 31,5	m	31,50	
					RAZEM	31,50
5.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
32 d.5.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			10,0 * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,09	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,09
33 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm, bez ław, bez podsypki, bez wypełniania spoin	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
6			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
34 d.6.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
			{P-18 /Linia wyznaczająca stanowiska postojowe} (44,0 + 43,0 + 26 * 5,0 + 28 * 0,6) * 0,12	m ²	28,06	
					RAZEM	28,06
7			POZOSTAŁE KOSZTY			
35 d.7		Kalkulacja własna	Koszt - (tymczasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00