

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ul. M. Kopernika w Piaskach, dł. 27,0 m						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem (ODZYSK + DO ODTWORZENIA)	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
			{Chodnika} 33,0 * 0,5	m2	16,50	
					RAZEM	178,50
d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ - 100%)	m		
			{Kopernika} 27,0	m	27,00	
			{Chodnik} 33,0	m	33,00	
					RAZEM	60,00
d.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ - 100%)	m3		
			{Kopernika} 27,0 * 0,0525	m3	1,42	
			{Chodnik} 33,0 * 0,0525	m3	1,73	
					RAZEM	3,15
d.1.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Kopernika - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 27,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,17	
			{Chodnik - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 33,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,43	
			{Kopernika - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,42	m3	1,42	
			{Chodnik - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,73	m3	1,73	
					RAZEM	5,75
d.1.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR)	m3		
			{Kopernika - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 27,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,17	
			{Chodnik - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 33,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,43	
			{Kopernika - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,42	m3	1,42	
			{Chodnik - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,73	m3	1,73	
					RAZEM	5,75
d.1.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 4	m3		
			{Kopernika - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 27,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,17	
			{Chodnik - gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 33,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	1,43	
			{Kopernika - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,42	m3	1,42	
			{Chodnik - gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 1,73	m3	1,73	
					RAZEM	5,75
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	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 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0 * 0,45	m3	72,90	
			{Chodnik - pod zjazdu} (4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5) * 0,3	m3	2,72	
			{Chodnik} [33,0 * 1,6 - (4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5)] * 0,2	m3	8,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	84,37
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
8 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			{SK} 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			{KS} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.3.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych SZEŚCIOKĄTNYCH SZARYCH grubości 12 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową (Z ODZYSKU - ODTWORZENIE)	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
					RAZEM	162,00
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
11 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (30 cm) 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,5	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
					RAZEM	162,00
12 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach wjazdów Krotność = 1,33	m2		
			{Chodnik - pod zjazdy} 4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5	m2	9,05	
					RAZEM	9,05
13 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m2		
			{Chodnik} 33,0 * 1,6 - (4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5)	m2	43,75	
					RAZEM	43,75
4.2		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
14 d.4.2	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
			{Chodnik - pod zjazdy} 4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5	m2	9,05	
					RAZEM	171,05
4.3		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
15 d.4.3	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		
			{Chodnik} 33,0 * 1,6 - (4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5)	m2	43,75	
			{Chodnik - pod zjazdy} 4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5	m2	9,05	
					RAZEM	52,80
16 d.4.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3/4 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm<=6,0MPa), po zagęszczeniu gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
					RAZEM	162,00
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		45233000-9	D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych			
17 d.5.1	D-05.03.03	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych SZEŚCIOKĄTNYCH SZARYCH grubości 12 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową (Z ODZYSKU - ODTWORZENIE)	m2		
			{Chodnik} 33,0 * 0,5	m2	16,50	
					RAZEM	16,50

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
18 d.5.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Chodnik - zjazdy} 4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5	m2	9,05	
			{Kopernika - oś drogi} 26,0 * 6{szt/m} / 2{co druga kostka czerwona} * 0,0278 {m2/1szt}	m2	2,17	
					RAZEM	11,22
19 d.5.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Kopernika} 27,0 * 6,0	m2	162,00	
			-{Kopernika - oś drogi} 26,0 * 6{szt/m} / 2{co druga kostka czerwona} * 0,0278 {m2/1szt}	m2	-2,17	
			{Chodnik} 33,0 * 1,6 - (4,25 * 1,6 + 1,5 * 1,5)	m2	43,75	
					RAZEM	203,58
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
20 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Kopernika} 27,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,82	
			{Chodnik} [33,0 - (4,25 + 1,5 + 1,5)] * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,74	
					RAZEM	3,56
21 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Kopernika} 27,0	m	27,00	
			{Chodnik} 33,0 - (4,25 + 1,5 + 1,5)	m	25,75	
					RAZEM	52,75
22 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Chodnik - zjazdy} (4,25 + 1,5 + 1,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,49	
					RAZEM	0,49
23 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Chodnik - zjazdy} 4,25 + 1,5 + 1,5	m	7,25	
					RAZEM	7,25