

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP II

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ulicy Zachodniej odc. ul. Wielki Kąt - Słowackiego w Milanówku							
1							
Roboty pomiarowe i inne							
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,23		
2 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1		
3 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1		
4 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	2		
5 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1,5		
6 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,5		
7 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność =	mp	3		
8 d.1.1	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m3	2		
1.2							
Roboty rozbiórkowe							
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm	m2	100,7		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40		
11 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2		
12 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 20 cm	m2	100,7		
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	32,98		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	32,98		
15 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	32,98		
1.3							
Roboty ziemne							
16 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3	975,89		
17 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3	975,89		
18 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	975,89		
19 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca określi odległość odwozu we własnym zakresie Krotność = 18	m3	975,89		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2							
PODBUDOWA							
20 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2228,9		

21 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z POSPÓŁKI GR. 10 CM (ZJAZDY)	m2	179,45		
22 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z POSPÓŁKI GR. 20 CM (JEZDNIA)	m2	1413,45		
23 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 (JEZDNIA)	m2	1413,45		
24 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-08	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z POSPÓŁKI GR. 15CM (CHODNIKI)	m2	681		
25 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 (CHODNIK)	m2	681		
26 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm FRAKCJA 0-63 mm GR. 17 CM (JEZDNIA)	m2	1413,45		
27 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (JEZDNIA)	m2	1413,45		
28 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm FRAKCJA 0-31,5 mm (JEZDNIA)	m2	1413,45		
29 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm FRAKCJA 0-63 mm GR. 15 CM (ZJAZDY)	m2	179,45		
30 d.2	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1413,45		
31 d.2	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1413,45		
32 d.2	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2826,9		
33 d.2	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm WARSTWA WIAŻĄCA Z BA 0/16 GR. 6 CM	m2	1413,45		
34 d.2	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m2	1413,45		
Razem dział: POBUDOWA							
3			NAWIERZCHNIE				
35 d.3	D-05.03.07	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm WARSTWA ŚCIERALNA Z BA 0/12,8 GR. 4 CM	m2	1413,45		
36 d.3	D-05.03.07	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	1413,45		
37 d.3	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (CHODNIKI)	m2	681		
38 d.3	D-08.02.01	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - NAWIERZCHNIA Z PŁYT Z WYPUSTKAMI (DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH) KOLORU ŻÓŁTEGO 40 x 40 x 6,5 cm	m2	10,4		
39 d.3	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (ZJAZDY)	m2	179,45		
Razem dział: NAWIERZCHNIE							

4		OPORNIKI I OBRZEŻA				
40 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy z oporem z betonu B-15	m3	40,7	
41 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	577,2	
42 d.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	857	
Razem dział: OPORNIKI I OBRZEŻA						
5		OZNAKOWANIE - ZNAKI TYPU M				
43 d.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5	
44 d.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 ZNAKI TRÓJKĄTNE (FOLIOWANE)	szt.	2	
45 d.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (FOLIOWANE)	szt.	3	
46 d.5	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	14,44	
47 d.5	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	5,52	
Razem dział: OZNAKOWANIE - ZNAKI TYPU M						
6		ZIELEN				
48 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III	m2	730	
49 d.6	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU 730*0,10 = 73,00	m3	73	
50 d.6	D-06.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	730	
51 d.6	D-06.01.01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	730	
Razem dział: ZIELEN						
7		ROBOTY RÓŻNE				
52 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25	
53 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5	
54 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2	
55 d.7	D-01.03.05	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m	16	
Razem dział: ROBOTY RÓŻNE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						