

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	0.201		
1.2	45112600-1	Usunięcie drzew lub krzaków				
2 d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z transportem na odl. do 2 km	szt.	2.000		
1.3	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	280.500		
4 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	188.500		
5 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową o grubości łącznej 20 cm	m ²	250.000		
6 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową	m	394.000		
7 d.1.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	471.300		
8 d.1.3	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	339.700		
9 d.1.3	KNR 2-31 1510-03	Wywóz gruzu z rozbiórki na przymie samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t	361.942		
10 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie z odwozem na odl. do 5km	m ²	541.600		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45111200-0	Wykonanie wykopów				
11 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	t	785.900		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWY				
3.1	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
12 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1201.600		
3.2	45233300-2	Warstwa odcinająca				
13 d.3.2	KNNR 6 0106-06	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki żwirowej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 29 cm Krotność = 1.93	m ²	1201.600		
3.3	45233300-2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
14 d.3.3	KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	1140.800		
15 d.3.3	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	1109.600		
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIA				
4.1	45233100-0	Nawierzchnia jezdni				
16 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1057.100		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
5.1	45233000-0	Krawężniki				
17 d.5.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 35x10+15x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	122.000		
18 d.5.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 35x10+15x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	115.000		
5.2	45233142-6	Regulacja wążów urządzeń				
19 d.5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11.000		
20 d.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	10.000		
21 d.5.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	12.000		
5.3	45233252-0	Zjazdy				
22 d.5.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m ²	7.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 6 0106-d.5.3 06	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki żwirowej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 29 cm Krotność = 1.93	m ²	7.700		
24	KNNR 6 0113-d.5.3 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	7.700		
25	KNNR 6 0502-d.5.3 03	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7.700		
5.4	45233253-7	Chodnik				
26	KNNR 6 0103-d.5.4 01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m ²	324.500		
27	KNNR 6 0113-d.5.4 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	181.200		
28	KNNR 6 0502-d.5.4 03	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	181.200		
29	KNNR 6 0502-d.5.4 02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cmj z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	143.300		
5.5	45233100-0	Obrzeża				
30	KNNR 2-31 d.5.5 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 8/10	m	192.000		
5.6	45232451-8	Urządzenia odwadniające				
31	KNNR 6 0502-d.5.6 03	Wykonanie ścieku z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem piaskiem	m ²	38.940		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		Inne				
32	KNNR 5-02 d.6.1 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	67.000		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	Oznakowanie pionowe				
33	KNNR 6 0702-d.7.1 01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60mm	szt.	6.000		
34	KNNR 6 0702-d.7.1 05	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.	9.000		
7.2	45233221-4	Oznakowanie poziome				
35	KNNR 6 0705-d.7.2 06	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - wg zał. 10	m ²	10.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: