

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Od km 0+431 do km 0+859	km	0,428
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl	1,00
<b>1.2</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>		
3 d.1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 0,027	ha	0,027
4 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 5,06	mp	5,06
5 d.1.2	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 27	m2	27,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>		
6 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1257,36	m3	1257,36
7 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - kolejne 4km ( do 5km) Krotność = 4 1257,36-84,70	m3	1172,66
8 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 2046,05	m2	2046,05
<b>2.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>		
9 d.2.2	Kalk. własna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce składowania 965,72	m3	965,72
10 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp 965,72	m3	965,72

11 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km z odl. (5 km) do 15 km Krotność = 14 965,72	m3	965,72
12 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 965,72	m3	965,72
13 d.2.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 428x5	m2	2140,00
<b>3</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>		
14 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 428x5	m2	2140,00
<b>3.2</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>		
15 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 25cm Krotność = 2.5 1136,10	m2	1136,10
16 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny PP 250g/m2 o szer. 5,0m 428x5	m2	2140,00
<b>3.3</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>		
17 d.3.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 48	m2	48,00
<b>3.4</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>		
18 d.3.4	KNNR 6 0109-02	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) o grubości 15 cm 1060,37	m2	1060,37
19 d.3.4	KNNR 6 0109-03	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) o grubości 20 cm 48	m2	48,00
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>		
20 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1060,37	m2	1060,37
21 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48	m2	48,00
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)</b>		

22 d.5.1	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 1,5 m 954,66	m2	954,66
23 d.5.1	KNNR 1 0507-02 0507-05	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm humusu.; skarpa szerokości 1,5 m Krotność = 5 954,66	m2	954,66
<b>6</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>		
24 d.6.1	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm od 1.5m - 2.5m 22	m	22,00
<b>7</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>		
25 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 36x(0,27x0,15+0,15x0,15)	m3	2,27
26 d.7.1	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 36	m	36,00
<b>7.2</b>	<b>45112210-0</b>	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>		
27 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 832x(0,18x0,10+0,10x0,15)	m3	27,46
28 d.7.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 832	m	832,00
<b>8</b>	<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
29 d.8	Kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót 1	kpl.	1,00