

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.08		
d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
d.2.1	3 KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 2 km samochodami samowyladowczymi (Miejsce wyznaczy Inwestor)	m <sup>3</sup>	90.73		
2.2	45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
d.2.2	4 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 10 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	0.70		
d.2.2	5 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	0.70		
3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	45230000-8	<b>D-03.03.01 Sączki podłużne</b>				
d.3.1	6 kalk. własna	Analogia - wykonanie odwodnienia z zastosowaniem płyt betoowych typu "krata" 60x40x12cm wypełnionych żwirem płukanym o uziarnieniu 16-32mm.	m <sup>2</sup>	33.60		
d.3.1	7 kalk. własna	Drenaż liniowy w gruncie - sączek francuski tłuczniowy z kruszywa łamanego naturalnego; warstwa górna filtracyjna o uziarnieniu 16/31,5mm grubości 40cm i warstwa dolna podtrzymująca o uziarnieniu 31,5/63mm grubości 50cm w osnowie z geowłókniny np.: TERRAM 4000 o wytrzymałości na rozciąganie 22 kN/m i wytrzymałości na siłę przebicia 3,5 kN/m. Ułożenie geowłókniny na dnie i ściankach wykopu z zakładką pełną szerokości 40cm na górze sączka. UWAGA!!! GEOWŁÓKNINA MUSI BYĆ WBUDOWANA W CAŁOŚCI JEDNYM PASMEM.	m <sup>2</sup>	33.60		
4		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
4.1	45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
d.4.1	8 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	265.44		
4.2		<b>D-04.02.01 Warstwa odsączająca</b>				
d.4.2	9 KNNR 6 0104-04	Warstwa odsączająca wykonana z piasku 0-2,0mm, zagęszczona mechanicznie o gr. 30cm ułożona na geokompozycie o charakterystyce np.: TERRAM 1B1, o szerokości pasa 80cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	33.60		
4.3		<b>D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>				
d.4.3	10 kalk. własna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny o charakterystyce np.: TERRAM 1B1, o szerokości pasa 80cm pod warstwą odsączającą	m <sup>2</sup>	67.20		
4.4	45233000-9	<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
d.4.4	11 KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	252.00		
4.5	45233000-9	<b>D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>				
d.4.5	12 KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2, 5MPa gr. 12cm pielęgnowana piaskiem i wodą Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	252.00		
5		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
5.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
d.5.1	13 KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	252.00		
6		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
6.1	45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
d.6.1	14 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B-10 z oporem	m <sup>3</sup>	7.56		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.6. 1	<b>KNNR 6 0404- 03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	252.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: