

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi	1	2
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	3	5
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	3	3
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	4	5
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	6	7
3.1	45230000-8	D-03.03.01 Sączki podłużne	6	7
4		D-04.00.00 PODBUDOWA	8	12
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	8	8
4.2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca	9	9
4.3		D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny	10	10
4.4	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	11	11
4.5	45233000-9	D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	12	12
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA	13	13
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	13	13
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	14	15
6.1	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	14	15

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,084	km	0,08	
					<b>RAZEM</b>	0,08
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	1,00
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (Miejsce wyznaczy Inwestor)	m3		
			{TRZ}90,73	m3	90,73	
					<b>RAZEM</b>	90,73
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
4 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{TRZ}0,7	m3	0,70	
					<b>RAZEM</b>	0,70
5 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
			{TRZ}0,7	m3	0,70	
					<b>RAZEM</b>	0,70
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.03.01 Sączki podłużne			
6 d.3.1	D-03.03.01	Kalkulacja indywidualna	Analogia - wykonanie odwodnienia z zastosowaniem płyt betonowych wielootworowych typu "krata" 60x40x12 cm wypełnionych żwirem płukany o uziarnieniu 16-32 mm.	m2		
			84,00 * 0,4	m2	33,60	
					<b>RAZEM</b>	33,60
7 d.3.1	D-03.03.01	Kalkulacja indywidualna	Drenaż liniowy w gruncie - sączek francuski tłuczniowy z kruszywa łamanego naturalnego: warstwa górna filtracyjna o uziarnieniu 16/31,5 mm grubości 40 cm i warstwa dolna podtrzymująca o uziarnieniu 31,5/63 mm grubości 50 cm 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 40 cm na górze sączka. UWAGA !!! GEOWŁÓKNINA MUSI BYĆ WBUDOWANA W CAŁOŚCI JEDNYM PASMEM.	m2		
			84,00 * 0,4	m2	33,60	
					<b>RAZEM</b>	33,60
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			84,0 * 3,16	m2	265,44	
					<b>RAZEM</b>	265,44
4.2			D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
9 d.4.2	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJ ACE I ODCINAJĄC E	KNNR 6 0104-04	Analogia - warstwa odsączająca wykonana z piasku 0-2,0 mm, zagęszczona mechanicznie o gr. 30 cm ułożona na geokompozycie o charakterystyce np.: TERRAM 1B1, o szerokości pasa 80 cm Krotność = 1,5	m2		
			84,00 * 0,4	m2	33,60	
					<b>RAZEM</b>	33,60
4.3			D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókny			
10 d.4.3	D-04.02.01a	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geokompozytu o charakterystyce np.: TERRAM 1B1, o szerokości pasa 80 cm pod warstwą odsączającą	m2		
			84,00 * 0,8	m2	67,20	
					<b>RAZEM</b>	67,20
4.4		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
11 d.4.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Analogia - podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. 15 cm	m2		
			84,0 * 3,0	m2	252,00	
					<b>RAZEM</b>	252,00
4.5		45233000-9	D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
12 d.4.5	D-04.05.01	KNNR 6 0109-01	Analogia - warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr. 12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2	m2		
			84,0 * 3,0	m2	252,00	
					<b>RAZEM</b>	252,00
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
13 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			84,0 * 3,0	m2	252,00	
					<b>RAZEM</b>	252,00
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
14 d.6.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa B-10 z oporem	m3		
			3 * 84,0 * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	7,56	
					<b>RAZEM</b>	7,56
15 d.6.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			3 * 84,0	m	252,00	
					<b>RAZEM</b>	252,00