

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi	1	2
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg	3	7
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	8	9
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	8	8
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	9	9
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	10	12
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa	10	12
4		D-04.00.00 PODBUDOWA	13	16
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	13	13
4.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	14	15
4.3	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	16	16
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA	17	18
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	17	18
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	19	23
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Krawężniki betonowe (wg PN-EN 1340)	19	20
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	21	22
6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej	23	23
7		REMONT DOJAZDU DO dz. nr 33	24	25

## 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		
			0,1203	km	0,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
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>	<b>1,00</b>
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
			{Włączenie do ul. Fabrycznej}19,0	m	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych typu lekkiego 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
			5,5 + 8,0	m	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			(5,5 + 8,0) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Krawężniki betonowe 100 * 100 * 15 cm}13,5 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03)	m3	0,56	
			{Ława betonowa krawężników}0,47	m3	0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km (Miejsce wskaże Inwestor) Krotność = 6	m3		
			{Krawężniki betonowe 100 * 100 * 15 cm}13,5 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03)	m3	0,56	
			{Ława betonowa krawężników}0,47	m3	0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
8 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. (miejsce wskaże Inwestor)	m3		
			{Z koryta głęb. 50 cm}(469,5 + 48,12 + 90,2 + 19,1 + 251,5 * 0,3 + 32,0 * 0,23) * 0,5	m3	354,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,87</b>
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie poboczy - kat.gr. I-III	m2		
			{Przyległy teren str>L}310,0 + 61,5	m2	371,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,50</b>
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
10 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3 (Studnia sanitarna)	m3		
			3 * 0,06	m3	0,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
11 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3 (Zawór wodny)	m3		
			4 * 0,01	m3	0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
12 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3 (Zawór gazowy)	m3		
			4 * 0,015	m3	0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
13 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,67	m2		
			469,5 + 48,12 + 90,2 + 19,1 + 251,5 * 0,3 + 32,0 * 0,23	m2	709,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>709,73</b>
4.2		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
14 d.4.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/20 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 8 cm	m2		
			469,5 + 48,12 + 90,2 + 19,1	m2	626,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>626,92</b>
15 d.4.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Analogia - warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
			469,5 + 48,12 + 90,2 + 19,1	m2	626,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>626,92</b>
4.3		45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
16 d.4.3	D-04.05.01	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			469,5 + 48,12 + 90,2 + 19,1	m2	626,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>626,92</b>
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			

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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 (jezdnia)	m2		
			469,5	m2	469,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>469,50</b>
18 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu i dojścia do posesji)	m2		
			90,2 + 19,1	m2	109,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,30</b>
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.01.01b Krawężniki betonowe (wg PN-EN 1340)			
19 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem pod krawężnik wystający 12 cm	m3		
			251,5 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	16,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,98</b>
20 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione 1 cm poniżej nawierzchni o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (Zabezpieczenie obrysu nawierzchni)	m		
			251,5	m	251,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,50</b>
6.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
21 d.6.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa B-15 z oporem	m3		
			32,0 * (0,23 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
22 d.6.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			32,0	m	32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
6.3		45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
23 d.6.3	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Analogia - ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czarnej grub. 8 cm w dwóch rzędach HOLLAND szer. 40 cm na ławie betonowej B-15 o wym. 40x20 cm Krotność = 2	m		
			120,3	m	120,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,30</b>
7			REMONT DOJAZDU DO dz. nr 33			
24 d.7	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			40,0	m2	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
25 d.7	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Analogia podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2		
			40,0	m2	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>