

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Podręczcu (dz. nr ewid. 173), dł. 125,01 m</b>						
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>			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,12501	km	0,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja	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	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 18 cm mechanicznie Krotność = 1,2	m2		
			{Pod nową konstrukcją drogi} 110,0 * 5,0	m2	550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			{Str. P. Zjazd} 5,5 * 1,1	m2	6,05	
			{Str. P. Zjazd} 6,2 * 1,1	m2	6,82	
			{Str. P. Zjazd} 4,6 * 1,1	m2	5,06	
			{Str. P. Zjazd} 7,7 * 1,1	m2	8,47	
			{Str. P. Zjazd} 6,2 * 1,1	m2	6,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,22</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (GRUZ - 100%)	m2		
			{Str. P. Chodnik} 5,3 * 1,05 + 19,9 * 1,05 + 45,0 * 1,05	m2	73,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,71</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (Przekazać właścicielowi Bm 1D))	m2		
			{Str. P. Chodnik} 10,6 * 1,05	m2	11,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,13</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "HOLLAND - SZARY", grub. 8 cm na podsypce piaskowej (GRUZ 100%)	m2		
			{Str. P. Zjazd} 5,5 * 1,1	m2	6,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,05</b>
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "HOLLAND - ŻÓŁTY", grub. 8 cm na podsypce piaskowej (Przekazać właścicielowi Bm 1C)	m2		
			{Str. P. Zjazd} 6,2 * 1,1	m2	6,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,82</b>
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "DOMINO - CZERWONE", grub. 8 cm na podsypce piaskowej (Przekazać właścicielowi Bm 1A)	m2		
			{Str. P. Zjazd} 4,6 * 1,1	m2	5,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,06</b>
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "PICCOLINO - CZARNO - SZARE", grub. 8 cm na podsypce piaskowej {Przekazać właścicielowi Bm 1D}	m2		
			{Str. P. Zjazd} 7,7 * 1,1	m2	8,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,47</b>
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce piaskowej (Przekazać właścicielowi Bm 1B)	m2		
			{Str. P. Zjazd} 6,2 * 1,1	m2	6,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,82</b>
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ - 100%)	m		
			{Str. P. Przy chodniku} 115,0	m	115,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	115,00
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ - 100%)	m3		
			{Str. P. Przy chodniku} 115,0 * 0,0525	m3	6,04	
					RAZEM	6,04
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Kruszywo z podbudowy, gr. 18 cm} 550,0 * 0,18	m3	99,00	
			{Gruz podbudowy betonowej, gr. 15 cm} 33,22 * 0,15	m3	4,98	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 73,71 * 0,05	m3	3,69	
			{Gruz betonowy Holland szary gr. 8 cm} 6,05 * 0,08	m3	0,48	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 115,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	4,97	
			{Gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 6,04	m3	6,04	
					RAZEM	119,16
15 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR)	m3		
			{Kruszywo z podbudowy, gr. 18 cm} 550,0 * 0,18	m3	99,00	
			{Gruz podbudowy betonowej, gr. 15 cm} 33,22 * 0,15	m3	4,98	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 73,71 * 0,05	m3	3,69	
			{Gruz betonowy Holland szary gr. 8 cm} 6,05 * 0,08	m3	0,48	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 115,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	4,97	
			{Gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 6,04	m3	6,04	
					RAZEM	119,16
16 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 6 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 5	m3		
			{Gruz podbudowy betonowej, gr. 15 cm} 33,22 * 0,15	m3	4,98	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 73,71 * 0,05	m3	3,69	
			{Gruz betonowy Holland szary gr. 8 cm} 6,05 * 0,08	m3	0,48	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 115,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	4,97	
			{Gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 6,04	m3	6,04	
					RAZEM	20,16
17 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 10 km (MIEJSCE WSKAŻE INWESTOR) Krotność = 9	m3		
			{Kruszywo z podbudowy, gr. 18 cm} 550,0 * 0,18	m3	99,00	
					RAZEM	99,00
18 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu lub zagospodarowania przez INWESTORA (UZGODNIĆ Z INWESTOREM)	m3		
			{Gruz podbudowy betonowej, gr. 15 cm} 33,22 * 0,15	m3	4,98	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 73,71 * 0,05	m3	3,69	
			{Gruz betonowy Holland szary gr. 8 cm} 6,05 * 0,08	m3	0,48	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 115,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	4,97	
			{Gruz ławy betonowej krawężników 15x30 cm} 6,04	m3	6,04	
					RAZEM	20,16

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
19 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
			{Z koryta gł. 10 cm pod chodnik} 115,0 * 0,1	m3	11,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
20 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
			{Z koryta gł. 20 cm pod zjazdy} 93,1 * 0,2	m3	18,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,62</b>
21 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
			{Pod drogę gdzie rozebrano podbudowę} 550,0 * 0,32	m3	176,00	
			{Pod drogę gdzie nie było podbudowy} (625,0 - 550,0) * 0,5	m3	37,50	
			{Pod ściek} 125,0 * 0,43 * 0,5	m3	26,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,38</b>
<b>2.2</b>		<b>45110000-1</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
22 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
			54,3	m2	54,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
<b>3</b>			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
23 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m2		
			{Str.P} 115,0	m2	115,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,00</b>
24 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach wjazdów	m2		
			{Str.P. Pod zjazdy} 76,2	m2	76,20	
			{Str.L. Pod zjazdy} 16,9	m2	16,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,10</b>
25 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (30 cm) 32 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,07	m2		
			{Pod drogę gdzie rozebrano podbudowę} 550,0	m2	550,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
26 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (30 cm) 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,67	m2		
			{Pod drogę gdzie nie było podbudowy} 625,0 - 550,0	m2	75,00	
			{Pod ściek} 125,0 * 0,43	m2	53,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,75</b>
<b>3.2</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające</b>			
27 d.3.2	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
			{Pod drogę} 625,0	m2	625,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>625,00</b>
<b>3.3</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.3	D-04.02.01a	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjnej o masie powierzchniowej 350 g/m <sup>2</sup> i szer. 5,3 m 1. Masa powierzchniowa 350±35 g/m <sup>2</sup> 2. Granica wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż - 11,6 kN/m 3. Wydłużenie względne przy maksymalnym nacisku, nie więcej niż - 110 % wzdłuż 4. Wydłużenie względne przy maksymalnym nacisku, nie więcej niż - 120 % w poprzek 5. Grubość przy obciążeniu 2 kPa - 3,8±0,5 mm 6. Grubość przy obciążeniu 20 kPa - 2,7±0,5 mm 7. Odporność na przebicie statyczne (metoda CBR) nie mniej niż - 2,46 kN 8. Odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka), nie więcej niż - 20 mm 9. Wielkość porów - 80÷180 mkm 10. Zdolność przepływu wody w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu bez obciążenia, nie mniej niż - 4,2 x10 <sup>-2</sup> m/s 11. Standardowa szerokość rolki - 5,30 m	m <sup>2</sup>		
			{Pod drogę} 625,0	m <sup>2</sup>	625,00	
					RAZEM	625,00
3.4		45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
29 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m <sup>2</sup>		
			{Pod drogę} 625,0	m <sup>2</sup>	625,00	
					RAZEM	625,00
30 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m <sup>2</sup>		
			{Str.P. Pod zjazdu} 76,2	m <sup>2</sup>	76,20	
			{Str.L. Pod zjazdu} 16,9	m <sup>2</sup>	16,90	
					RAZEM	93,10
3.5		45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
31 d.3.5	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			{Pod drogę} 625,0	m <sup>2</sup>	625,00	
			{Pod ściek} 125,0 * 0,43	m <sup>2</sup>	53,75	
					RAZEM	678,75
32 d.3.5	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			{Str.P. Pod zjazdu} 76,2	m <sup>2</sup>	76,20	
			{Str.L. Pod zjazdu} 16,9	m <sup>2</sup>	16,90	
					RAZEM	93,10
4			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
4.1		45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
33 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			{Str.P. Na zjazdach} 76,2	m <sup>2</sup>	76,20	
			{Str.L. Na zjazdach} 16,9	m <sup>2</sup>	16,90	
					RAZEM	93,10
34 d.4.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Droga gminna} 625,0	m2	625,00	
					RAZEM	625,00
<b>5</b>			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>5.1</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
35 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.P.} (15,0 + 42,0 + 6,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,29	
					RAZEM	4,29
36 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str.P.} 15,0 + 42,0 + 6,5	m	63,50	
					RAZEM	63,50
37 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.P.} (19,1 + 9,0 + 17,0 + 8,5 + 8,4) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,19	
					RAZEM	4,19
38 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str.P.} 19,1 + 9,0 + 17,0 + 8,5 + 8,4	m	62,00	
					RAZEM	62,00
39 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.P. Zjazdy} 7,0 * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,44	
			{Str.L. Zjazdy} (7,0 + 10,0) * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,07	
					RAZEM	1,51
40 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare obniżone, o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str.P. Zjazdy} 1,0 + 7,0	m	8,00	
			{Str.L. Zjazdy} 7,0 + 10,0	m	17,00	
					RAZEM	25,00
<b>5.2</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
41 d.5.2	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C16/20 zwykła o wymiarach: 50x28x10x8,5 cm	m3		
			{Ściek / Str.L.} 125,0 * (0,43 * 0,265 + 0,1 * 0,15)	m3	16,12	
					RAZEM	16,12
42 d.5.2	D-08.05.01	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10x8,5 cm bez ławy betonowej	m		
			{Ściek / Str.L.} 125,0	m	125,00	
					RAZEM	125,00
<b>6</b>			<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
43 d.6		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.6		Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00