

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			DW nr 292 - roboty drogowe			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(1953) / 1000 <długość w osi>	km	1,953	
					RAZEM	1,953
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
			5,2 + 5,2 + 5,2 + 10,4 + 5,2 + 5,1 + 5,2 + 9,1 + (0,4)	m	51,000	
					RAZEM	51,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03. 11a	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 3 cm	m ²		
			1361,9 + 29,5 + 2090,1 + 41,7 + (26,8)	m ²	3 550,000	
					RAZEM	3 550,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,9 + 134,0 + 5,5 + 4,5 + 107,5 + 4,5 + 5,2 + 20,3 + 7,8 + 2,2 + 4,8 + 4,8 + 4,8 + 2,2 + 3,4 + 6,7 + 2,2 + 4,7 + 3,7 + 4,7 + 2,2 + 6,9 + 7,8 + 2,2 + 4,5 + 4,7 + 4,4 + 2,2 + 17,3 + 8,0 + 2,2 + 4,2 + 5,0 + 4,2 + 2,2 + 17,8 + 7,8 + 2,2 + 4,2 + 4,7 + 4,2 + 2,2 + 11,5 + (4,0)	m	475,000	
					RAZEM	475,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			143,6 + 115,6 + 26,6 + 6,4 + 9,9 + 20,5 + 20,8 + 1,6 + (5,0)	m	350,000	
					RAZEM	350,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.4 * 0,2 * 0,3	m ³	28,500	
			poz.5 * 0,03 <pod obrzeżami>	m ³	10,500	
			poz.8 * 0,2 * 0,15 <pod ściekiem z kostki betonowej>	m ³	48,000	
			poz.9 * 0,6 * 0,15 <pod ściekiem podchodnikowym>	m ³	2,408	
					RAZEM	89,408
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - połowa materiału do ponownego wbudowania	m ²		
			544,0 + 163,4 + (2,6)	m ²	710,000	
					RAZEM	710,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0808-03 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej	m		
			473,3 + 3,9 + 4,1 + 388,5 + 134,9 + 107,7 + 201,9 + 96,3 + 148,9 + (40,5)	m	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0817-05	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2	m		
			1,75 * 15 + 0,5	m	26,750	
					RAZEM	26,750
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02. 04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.4 * 0,15 * 0,3 <krawężniki betonowe>	m ³	21,375	
			poz.5 * 0,08 * 0,3 <obrzeża>	m ³	8,400	
			poz.6 <ławy pod krawężnikami>	m ³	89,408	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.7 * 0,08 * 0,5 <kostka brukowa - 50% do utylizacji>	m3	28,400	
			poz.8 * 0,2 * 0,08 <ściek z kostki brukowej>	m3	25,600	
			poz.9 * 0,15 * 2 * 0,5 <ściek podkrawężnikowy>	m3	4,013	
					RAZEM	177,196
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D- 01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 32 km	m3		
			poz.4 * 0,15 * 0,3 <krawężniki betonowe>	m3	21,375	
			poz.5 * 0,08 * 0,3 <obrzeża>	m3	8,400	
			poz.6 <ławy pod krawężnikami>	m3	89,408	
			poz.7 * 0,08 * 0,5 <kostka brukowa - 50% do utylizacji>	m3	28,400	
			poz.8 * 0,2 * 0,08 <ściek z kostki brukowej>	m3	25,600	
			poz.9 * 0,15 * 2 * 0,5 <ściek podkrawężnikowy>	m3	4,013	
					RAZEM	177,196
12 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	D- 01.02. 04	Przyjęcie gruzu betonowego	t		
			poz.4 * 0,15 * 0,3 * 2,4 <krawężniki betonowe>	t	51,300	
			poz.5 * 0,08 * 0,3 * 2,4 <obrzeża>	t	20,160	
			poz.6 * 2,4 <ławy pod krawężnikami>	t	214,579	
			poz.7 * 0,08 * 0,5 * 2,4 <kostka brukowa - 50% do utylizacji>	t	68,160	
			poz.8 * 0,2 * 0,08 * 2,4 <ściek z kostki brukowej>	t	61,440	
			poz.9 * 0,15 * 2 * 0,5 * 2,4 <ściek podkrawężnikowy>	t	9,630	
					RAZEM	425,269
13 d.1.1	Kalkulacja własna	D- 01.02. 04	Odbiór, transport i utylizacja asfaltu z rozbiórki przez specjalistyczną firmę - oferta od firmy na odbiór i utylizację gruzu asfaltowego wraz z transportem	t		
			poz.3 * 0,03 * 2,1	t	223,650	
					RAZEM	223,650
1.2			Regulacja urządzeń			
14 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 07	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
15 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 07	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5 + 15	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1.2	KNR 2-31 1406-05	D- 03.02. 07	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.3			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.3.1			Roboty ziemne			
17 d.1.3. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 32 km -90% mechanicznie	m3		
			poz.48 * 0,1 * 0,9 <pobocze>	m3	102,375	
			poz.44 * 0,1 * 0,9 <chodnik>	m3	49,050	
			poz.47 * 0,1 * 0,9 <zjazdy indywidualne>	m3	14,850	
					RAZEM	166,275
18 d.1.3. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01. 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 32 km (kat.gr.III) - 10% ręcznie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.17 / 0,9) * 0,1	m3	18,475	
					RAZEM	18,475
19 d.1.3. 1	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
			(poz.17 + poz.18) * 1,7	t	314,075	
					RAZEM	314,075
20 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.42 + poz.45 + poz.48	m2	1 847,500	
					RAZEM	1 847,500
1.3.2			Obrzeża na ławie betonowej zwykłej			
21 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
			((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * poz.22	m3	14,000	
					RAZEM	14,000
22 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			143,6 + 115,6 + 26,6 + 6,4 + 9,9 + 20,5 + 20,8 + 1,6 + (5,0)	m	350,000	
					RAZEM	350,000
1.3.3			Krawężniki betonowe			
23 d.1.3. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3		
			((0,28 * 0,15) + (0,15 * 0,1)) * poz.24 <wystający>	m3	24,225	
			((0,24 * 0,15) + (0,15 * 0,1)) * poz.25 <wtopiony>	m3	2,550	
					RAZEM	26,775
24 d.1.3. 3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01; D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,9 + 134,0 + 5,5 + 4,5 + 107,5 + 4,5 + 5,2 + 20,3 + 7,8 + 2,2 + 4,8 + 4,8 + 4,8 + 2,2 + 3,4 + 6,7 + 2,2 + 4,7 + 3,7 + 4,7 + 2,2 + 6,9 + 7,8 + 2,2 + 4,5 + 4,7 + 4,4 + 2,2 + 17,3 + 8,0 + 2,2 + 4,2 + 5,0 + 4,2 + 2,2 + 17,8 + 7,8 + 2,2 + 4,2 + 4,7 + 4,2 + 2,2 + 11,5 + (4,0)	m	475,000	
			-poz.25 <krawężnik najazdowy>	m	-50,000	
					RAZEM	425,000
25 d.1.3. 3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01; D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,5 + 7,8 + 6,7 + 7,8 + 8,0 + 7,8 + (0,4)	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.3.4			Ściek z kostki betonowej			
26 d.1.3. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa z betonu C 12/15	m3		
			poz.27 * 0,1 * 0,26	m3	41,600	
					RAZEM	41,600
27 d.1.3. 4	KNR 2-31 0607-04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			473,3 + 3,9 + 4,1 + 388,5 + 134,9 + 107,7 + 201,9 + 96,3 + 148,9 + (40,5)	m	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
1.3.5			Ściek z elementów prefabrykowanych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3. 5	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod ściek betonowa z betonu C 12/15	m3		
			poz.29 * 0,1 * 0,5	m3	1,338	
					RAZEM	1,338
29 d.1.3. 5	KNR 2-31 0606-03	D- 08.05. 00	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Układany z dwóch elementów prefabrykowanych, uzyskanie przeciwpadków przez wypełnienie mieszanką betonową C12/15 gr. 0-6 cm Krotność = 2	m		
			1,75 * 15 + 0,5	m	26,750	
					RAZEM	26,750
1.3.6			Remont jezdni - frezowanie			
30 d.1.3. 6	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2)	m2		
			poz.33	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
31 d.1.3. 6	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W 50/70 - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			poz.33	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
32 d.1.3. 6	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2)	m2		
			poz.33	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
33 d.1.3. 6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 13a	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej SMA 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			3479,3 + (20,7)	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
1.3.7			Remont jezdni - nakładka			
34 d.1.3. 7	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2)	m2		
			poz.37	m2	6 750,000	
					RAZEM	6 750,000
35 d.1.3. 7	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W 50/70 - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			poz.37	m2	6 750,000	
					RAZEM	6 750,000
36 d.1.3. 7	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2)	m2		
			poz.37	m2	6 750,000	
					RAZEM	6 750,000
37 d.1.3. 7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 13a	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej SMA 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			6737,2 + (12,8)	m2	6 750,000	
					RAZEM	6 750,000
1.3.8			Remont zjazdów publicznych - nakładka			
38 d.1.3. 8	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2)	m2		
			poz.41	m2	89,000	
					RAZEM	89,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3. 8	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W 50/70 - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			poz.41	m2	89,000	
					RAZEM	89,000
40 d.1.3. 8	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową (zużycie asfaltu w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2)	m2		
			poz.41	m2	89,000	
					RAZEM	89,000
41 d.1.3. 8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 13a	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej SMA 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			30,4 + 19,7 + 38,9	m2	89,000	
					RAZEM	89,000
1.3.9			Chodnik - naw. z kostki bet.			
42 d.1.3. 9	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy śr. 6 cm	m2		
			poz.44	m2	545,000	
					RAZEM	545,000
43 d.1.3. 9	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -9	m2		
			poz.42	m2	545,000	
					RAZEM	545,000
44 d.1.3. 9	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego gr. 4 cm - 50 % kostki z odzysku	m2		
			543,4 + (1,6)	m2	545,000	
					RAZEM	545,000
1.3.1 0			Zjazdy indywidualne - naw. z kostki bet.			
45 d.1.3. 10	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy śr. 6 cm	m2		
			poz.47	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
46 d.1.3. 10	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -9	m2		
			poz.45	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
47 d.1.3. 10	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego gr. 4 cm - 50% kostki z odzysku	m2		
			163,4 + (1,6)	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
1.3.1 1			Pobocze			
48 d.1.3. 11	KNR 2-31 1402-05 analogia	D- 06.03. 01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			1635,0 * 0,5 + 320,0 * 1,0	m2	1 137,500	
					RAZEM	1 137,500
49 d.1.3. 11	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	D- 06.03. 01a	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5- grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			2197,1 + (2,9)	m2	2 200,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 200,000
2			Organizacja ruchu docelowego			
2.1			Oznakowanie pionowe			
50 d.2.1	KNR 2-31 0818-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			20 <słupki do przestawienia>	szt.	20,000	
			14 <słupki do usunięcia>	szt.	14,000	
					RAZEM	34,000
51 d.2.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <słupki nowe>	szt.		
			12<słupki pojedyncze>	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
52 d.2.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <słupki z odzysku>	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
53 d.2.1	KNR 2-31 0703-03	D- 01.02. 04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			11<tablice do usunięcia>	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
54 d.2.1	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice małe folia II generacji <znaki nowe>	szt.		
			6 <D-46>	szt.	6,000	
			6 <D-47>	szt.	6,000	
					RAZEM	12,000
2.2			Oznakowanie poziome			
55 d.2.2	KNR AT-04 0204-01	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną	m2		
			(170,0) * 0,06 <P-7c>	m2	10,200	
			1870 * 0,12 <P-7d>	m2	224,400	
			10,0 <P-10>	m2	10,000	
			4,0 * 0,375 <P-14>	m2	1,500	
			6,84 <P-17>	m2	6,840	
					RAZEM	252,940