

## 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		
			0,58974	km	0,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,59</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	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			<Przy ul. Podgórnej>6,6	m	6,60	
			<Przy ul. Wielkopolskiej>33,5	m	33,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,10</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych (gr. 4 cm) gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1,75	m2		
			<Przy ul. Podgórnej>103,0	m2	103,00	
			<Przy ul. Wielkopolskiej>109,6	m2	109,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,60</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Analogia - rozebranie podbudowy z kruszywa (15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
			<Przy ul. Podgórnej>103,0	m2	103,00	
			<Przy ul. Wielkopolskiej>109,6	m2	109,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,60</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			<Str.L przy Bm nr 49 Starobruk>7,0 * 0,5	m2	3,50	
			<Str.L przy Bm nr 53 Starobruk>6,5 * 1,25 + 2,0 * 1,2	m2	10,53	
			<Str.P przy Bm nr 140 Dekor>(8,6 + 5,0) / 2 * 2,0	m2	13,60	
			<Str.P przy zakładzie Minetti Holland>7,5 * 1,0	m2	7,50	
			<Przy ul. Wielkopolskiej Holland><Str.L>20,0 * 1,5 + <Str.P>22,0 * 1,5	m2	63,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,13</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2		
			<Str.L przy Bm nr 49 Meba 60x60x10 cm>0,6 * 0,6 * 16<szt.>	m2	5,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,76</b>
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2)	m2		
			<W ciągu ulicy Górnej>0,8 * 3,0 * (15 + 2 + 47 + 22 + 33 + 49 + 9 + 4 + 12 + 1 + 30 + 6 + 6 + 3)	m2	573,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>573,60</b>
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2)	m2		
			<W ciągu ulicy Górnej>1,0 * 3,0 * (50 + 6)	m2	168,00	
			<W ciągu ulicy Górnej>1,18 * 3,0 * (33 + 1 + 15 + 37 + 2)	m2	311,52	
			<W ciągu ulicy Górnej>1,45 * 3,0 * (35 + 7 + 2 + 22 + 1 + 1 + 1 + 3 + 101 + 1 + 1 + 3)	m2	774,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 253,82</b>
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			<Skrzyżowanie z ul. Podgórną>22,7 + 14,0 * 7,0	m2	120,70	
			<Str.L przy Bm nr 51>6,6 * 1,5	m2	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,60</b>
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x4 cm na podsypce piaskowej	m2		
			<W ciągu ulicy Górnej 30x30 cm>4,5 * 2,7 + 10,0 * 0,6	m2	18,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,15</b>
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			<W ciągu ulicy Górnej 30x30 cm>20,0 * 0,7	m2	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			<Skrzyżowanie z ul. Podgórną 15x30 cm>19,0	m	19,00	
			<W ciągu ulicy Górnej 15x30 cm>6,5 + 7,5	m	14,00	
			<Skrzyżowanie z ul. Wielkopolską 15x30 cm>21,3 + 20,0	m	41,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,30</b>
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			<Skrzyżowanie z ul. Podgórną 15x30 cm>19,0 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	0,67	
			<W ciągu ulicy Górnej 15x30 cm>(6,5 + 7,5) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	0,49	
			<Skrzyżowanie z ul. Wielkopolską 15x30 cm>(21,3 + 20,0) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	1,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
15 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			<Str.L przy Bm nr 53 Starobruk>4,0 + 2 * 2,0	m	8,00	
			<Str.P przy zakładzie Minetti>16,0	m	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
16 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm (ŚCIEK ULICZNY 50X30X10 cm) na podsypce piaskowej	m		
			<Str.P przy Bm nr 140 50x30x10 cm>26,0	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
17 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu spod ścieków z elementów betonowych (ŚCIEK ULICZNY 50X30X10 cm)	m3		
			<Str.P przy Bm nr 140 50x30x10 cm>26,0 * (0,4 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	1,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
18 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			<Przy ul. Podgórnej Tłuczeń z podbudowy>103,0 * 0,2	m3	20,60	
			<Przy ul. Wielkopolskiej Tłuczeń z podbudowy>109,6 * 0,2	m3	21,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,52</b>
19 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 odległość 1 km	m3		
			<Przy ul. Podgórnej Tłuczeń z podbudowy>103,0 * 0,2	m3	20,60	
			<Przy ul. Wielkopolskiej Tłuczeń z podbudowy>109,6 * 0,2	m3	21,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,52</b>
20 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 5 km Krotność = 4	m3		
			<Przy ul. Podgórnej Tłuczeń z podbudowy>103,0 * 0,2	m3	20,60	
			<Przy ul. Wielkopolskiej Tłuczeń z podbudowy>109,6 * 0,2	m3	21,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,52</b>
21 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			<Gruz bitumiczny>19,3 * 0,04 * <Ubytki>0,9	m3	0,69	
			<Gruz betonowy kostek brukowych>98,13 * 0,08 * <Ubytki>0,9	m3	7,07	
			<Gruz betonowy płyt ażurowych Meba>0,6 * 0,6 * 16<szt.> * 0,1 * 0,5	m3	0,29	
			<Gruz betonowy płyt drogowych grub. 12 cm>130,6 * 0,12 * <Ubytki>0,9	m3	14,10	
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm>18,15 * 0,04 * <Ubytki>0,9	m3	0,65	
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm>14,0 * 0,05 * <Ubytki>0,9	m3	0,63	
			<Gruz betonowy krawężników typ lekki 15x30 cm>74,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	2,89	
			<Gruz ławy betonowej krawężnika typ lekkiego 15x30 cm>2,61	m3	2,61	
			<Gruz betonowy obrzeży trawnikowych 6x20cm>26,0 * (0,06 * 0,2 - 2 * 0,01 * 0,01 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	0,28	
			<Gruz betonowego ścieku ulicznego 50x30x10 cm>26,0 * 0,1 * 0,75 * <Ubytki>0,9	m3	1,76	
			<Gruz ławy betonowej ścieku ulicznego 50x30x10 cm>1,3	m3	1,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,27</b>
22 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	m3		
			<Gruz bitumiczny>19,3 * 0,04 * <Ubytki>0,9	m3	0,69	
			<Gruz betonowy kostek brukowych>98,13 * 0,08 * <Ubytki>0,9	m3	7,07	

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Gruz betonowy płyt ażurowych Meba>0,6 * 0,6 * 16<szt.> * 0,1 * 0,5	m3	0,29	
			<Gruz betonowy płyt drogowych grub. 12 cm>130,6 * 0,12 *	m3	14,10	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm>18,15 * 0,04 *	m3	0,65	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm>14,0 * 0,05 *	m3	0,63	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy krawężników typ lekki 15x30 cm>74,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	2,89	
			<Gruz ławy betonowej krawężnika typ lekkiego 15x30 cm>2,61	m3	2,61	
			<Gruz betonowy obrzeży trawnikowych 6x20cm>26,0 * (0,06 * 0,2 - 2 * 0,01 * 0,01 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	0,28	
			<Gruz betonowego ścieku ulicznego 50x30x10 cm>26,0 * 0,1 * 0,75 *	m3	1,76	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz ławy betonowej ścieku ulicznego 50x30x10 cm>1,3	m3	1,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,27</b>
23 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 8 km Krotność = 7	m3		
			<Gruz bitumiczny>19,3 * 0,04 * <Ubytki>0,9	m3	0,69	
			<Gruz betonowy kostek brukowych>98,13 * 0,08 * <Ubytki>0,9	m3	7,07	
			<Gruz betonowy płyt ażurowych Meba>0,6 * 0,6 * 16<szt.> * 0,1 * 0,5	m3	0,29	
			<Gruz betonowy płyt drogowych grub. 12 cm>130,6 * 0,12 *	m3	14,10	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm>18,15 * 0,04 *	m3	0,65	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm>14,0 * 0,05 *	m3	0,63	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz betonowy krawężników typ lekki 15x30 cm>74,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	2,89	
			<Gruz ławy betonowej krawężnika typ lekkiego 15x30 cm>2,61	m3	2,61	
			<Gruz betonowy obrzeży trawnikowych 6x20cm>26,0 * (0,06 * 0,2 - 2 * 0,01 * 0,01 / 2) * <Ubytki>0,9	m3	0,28	
			<Gruz betonowego ścieku ulicznego 50x30x10 cm>26,0 * 0,1 * 0,75 *	m3	1,76	
			<Ubytki>0,9			
			<Gruz ławy betonowej ścieku ulicznego 50x30x10 cm>1,3	m3	1,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,27</b>
24 d.1.2	D-01.02.04	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko (Wysypisko pobierające opłaty wskaże Inwestor)	m3		
			32,27	m3	32,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,27</b>
25 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
			<Płyty żelbetowe do 3,0m2>573,6 * 0,15 * 2,4<t / m2>	t	206,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,50</b>
26 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t na odl. do 6 km Krotność = 11	t		
			<Płyty żelbetowe do 3,0m2>573,6 * 0,15 * 2,4<t / m2>	t	206,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,50</b>
27 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
			<Płyty żelbetowe > 3,0m2>1253,82 * 0,15 * 2,4<t / m2>	t	451,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>451,38</b>
28 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t do 6 km Krotność = 11	t		
			<Płyty żelbetowe > 3,0m2>1253,82 * 0,15 * 2,4<t / m2>	t	451,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>451,38</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
29 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			<TRZ>2373,18	m3	2 373,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 373,18</b>
30 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odl. do 6 km Krotność = 5	m3		
			<TRZ>2373,18	m3	2 373,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 373,18</b>
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
31 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 z odległości 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi w miejsce wbudowania w nasyp	m3		
			<TRZ>130,99	m3	130,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,99</b>
32 d.2.2	D-02.03.01	Kalk. własna	Zakup piasku	m3		
			<TRZ>130,99	m3	130,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,99</b>
33 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>130,99	m3	130,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,99</b>
34 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2		
			<Str.L.>309,3 + <Str.P>722,3	m2	1 031,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 031,60</b>
3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
35 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			83,0 + 4250,4	m2	4 333,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 333,40</b>
3.2		45233000-9	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych			
36 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego w ilości ( 0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
37 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
38 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z chudego betonu (warstwa poślizgowa) w ilości ( 0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2		
			4250,4	m2	4 250,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 250,40</b>
3.3		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
39 d.3.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0/63 mm stabilizowana mechanicznie grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
3.4		45233000-9	D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
40 d.3.4	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		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.4	D-04.05.01	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa (gr. 10 cm) gr. 12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2	m2		
			4250,4	m2	4 250,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 250,40</b>
3.5		45233000-9	D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu 2003			
42 d.3.5	D-04.06.01	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o $R_m$ 6,0 do 9,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			4250,4	m2	4 250,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 250,40</b>
3.6		45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z BA wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011)			
43 d.3.6	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BA AC16P (KR2, wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011) (gr. 6 cm) gr. 7 cm Krotność = 1,17	m2		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
44 d.3.6	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km do 25 km Krotność = 20	t		
			$83,0 * 0,1855 < t / m2 >$	t	15,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,40</b>
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011)			
45 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla (KR1-KR2) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), (gr. 4 cm) gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m2		
			83,0	m2	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
46 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km do 25 km Krotność = 20	t		
			$83,0 * 0,1325 < t / m2 >$	t	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
4.2		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
47 d.4.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej, fazowanej typu "DOMINO" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			4250,4	m2	4 250,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 250,40</b>
48 d.4.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<Str.L>24,3 + 12,3 + 33,3 + 35,7 + 27,6 + 34,0 + 28,9 + 43,6 + 17,4 + 21,0 + 32,5 + 23,2 + 12,6 + 20,3 + 21,0 + 21,6 + 23,5 + 12,3 + 26,9 <Str.P>10,6 + 27,1 + 25,0 + 48,9 + 25,7 + 15,6 + 21,8 + 17,0 + 11,4 + 22,9 + 43,7 + 20,3 + 14,6 + 22,2 + 35,5 + 20,2 + 22,4 + 14,2 + 17,3 + 22,3 A (suma częściowa)	m2	472,00	
				m2	458,70	
				m2	-----	
				m2	930,70	
			<Str.L>36,4 + 14,9 + 47,2 + 33,4 + 38,4 + 41,5 + 40,4 + 58,9 + 16,3 + 24,1 + 37,7 + 31,8 + 13,4 + 27,4 + 28,4 + 24,1 + 32,1 + 15,1 + 42,8 <Str.P>14,5 + 37,8 + 34,4 + 70,7 + 35,5 + 20,4 + 29,4 + 17,4 + 13,6 + 31,3 + 63,4 + 27,3 + 20,2 + 22,8 + 50,2 + 27,1 + 29,5 + 17,0 + 22,8 + 35,4 B (suma częściowa)	m2	604,30	
				m2	620,70	
				m2	-----	
				m2	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 155,70</b>
49 d.4.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej, bezfazowej typu "DOMINO" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. (5 cm) 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			<Str.L>24,3 + 12,3 + 33,3 + 35,7 + 27,6 + 34,0 + 28,9 + 43,6 + 17,4 + 21,0 + 32,5 + 23,2 + 12,6 + 20,3 + 21,0 + 21,6 + 23,5 + 12,3 + 26,9 <Str.P>10,6 + 27,1 + 25,0 + 48,9 + 25,7 + 15,6 + 21,8 + 17,0 + 11,4 + 22,9 + 43,7 + 20,3 + 14,6 + 22,2 + 35,5 + 20,2 + 22,4 + 14,2 + 17,3 + 22,3	m2	472,00	
				m2	458,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>930,70</b>
50 d.4.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej czerwonej, bezfazowej typu "DOMINO" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. (5 cm) 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Str.L>36,4 + 14,9 + 47,2 + 33,4 + 38,4 + 41,5 + 40,4 + 58,9 + 16,3 + 24,1 + 37,7 + 31,8 + 13,4 + 27,4 + 28,4 + 24,1 + 32,1 + 15,1 + 42,8 <Str.P>14,5 + 37,8 + 34,4 + 70,7 + 35,5 + 20,4 + 29,4 + 17,4 + 13,6 + 31,3 + 63,4 + 27,3 + 20,2 + 22,8 + 50,2 + 27,1 + 29,5 + 17,0 + 22,8 + 35,4	m2 m2	604,30 620,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
51 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa B-15 z oporem	m3		
			<Str.L>(23,2 + 22,5 + 7,6 + 27,2 + 18,9 + 21,8 + 23,7 + 23,0 + 34,0 + 8,4 + 13,1 + 21,4 + 17,9 + 6,8 + 15,2 + 15,8 + 13,1 + 18,0 + 7,7 + 26,6) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15) <Str.P>(8,1 + 21,5 + 19,4 + 41,2 + 20,0 + 11,0 + 16,4 + 9,0 + 6,8 + 17,5 + 37,1 + 15,1 + 10,9 + 12,4 + 28,9 + 15,0 + 25,3 + 17,1 + 12,3 + 22,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	24,70 24,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,47</b>
52 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław.	m		
			<Str.L>23,2 + 22,5 + 7,6 + 27,2 + 18,9 + 21,8 + 23,7 + 23,0 + 34,0 + 8,4 + 13,1 + 21,4 + 17,9 + 6,8 + 15,2 + 15,8 + 13,1 + 18,0 + 7,7 + 26,6 <Str.P>8,1 + 21,5 + 19,4 + 41,2 + 20,0 + 11,0 + 16,4 + 9,0 + 6,8 + 17,5 + 37,1 + 15,1 + 10,9 + 12,4 + 28,9 + 15,0 + 25,3 + 17,1 + 12,3 + 22,0	m m	365,90 367,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,90</b>
53 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa B-15 z oporem	m3		
			<Str.L - wzdłuż wjazdów>(8,0 + 8,5 + 18,0 + 20,6 + 46,0 + 9,5 + 12,0 + 13,5 + 14,0 + 17,5 + 9,0 + 8,5 + 9,0 + 9,0 + 9,0 + 8,5 + 7,0 + 12,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15) <Str.P - wzdłuż wjazdów>(9,1 + 9,0 + 9,0 + 14,0 + 14,0 + 9,0 + 9,0 + 8,0 + 21,0 + 9,5 + 14,2 + 14,0 + 39,1 + 9,0 + 18,1 + 9,0 + 8,5 + 11,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	16,21 15,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,07</b>
54 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław.	m		
			<Str.L - wzdłuż wjazdów>8,0 + 8,5 + 18,0 + 20,6 + 46,0 + 9,5 + 12,0 + 13,5 + 14,0 + 17,5 + 9,0 + 8,5 + 9,0 + 9,0 + 9,0 + 8,5 + 7,0 + 12,5 <Str.P - wzdłuż wjazdów>9,1 + 9,0 + 9,0 + 14,0 + 14,0 + 9,0 + 9,0 + 8,0 + 21,0 + 9,5 + 14,2 + 14,0 + 39,1 + 9,0 + 18,1 + 9,0 + 8,5 + 11,5	m m	240,10 235,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,10</b>
55 d.5.1	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (pod krawężnikiem przy krawędzi jezdni).	m2		
			<Str.L>(23,2 + 22,5 + 7,6 + 27,2 + 18,9 + 21,8 + 23,7 + 23,0 + 34,0 + 8,4 + 13,1 + 21,4 + 17,9 + 6,8 + 15,2 + 15,8 + 13,1 + 18,0 + 7,7 + 26,6) * (0,40 * 0,15) <Str.P>(8,1 + 21,5 + 19,4 + 41,2 + 20,0 + 11,0 + 16,4 + 9,0 + 6,8 + 17,5 + 37,1 + 15,1 + 10,9 + 12,4 + 28,9 + 15,0 + 25,3 + 17,1 + 12,3 + 22,0) * (0,40 * 0,15) A (suma częściowa)  <Str.L - wzdłuż wjazdów>(8,0 + 8,5 + 18,0 + 20,6 + 46,0 + 9,5 + 12,0 + 13,5 + 14,0 + 17,5 + 9,0 + 8,5 + 9,0 + 9,0 + 9,0 + 8,5 + 7,0 + 12,5) * (0,40 * 0,15) <Str.P - wzdłuż wjazdów>(9,1 + 9,0 + 9,0 + 14,0 + 14,0 + 9,0 + 9,0 + 8,0 + 21,0 + 9,5 + 14,2 + 14,0 + 39,1 + 9,0 + 18,1 + 9,0 + 8,5 + 11,5) * (0,40 * 0,15) B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,95 22,02 ----- 43,97 14,41 14,10 ----- 28,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,48</b>
5.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
56 d.5.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B-10 z oporem	m3		
			<Str.L >(2,8 + 20,6 + 12,5 + 30,8 + 22,5 + 27,3 + 27,7 + 29,6 + 16,9 + 1,5 + 25,2 + 12,4 + 17,2 + 25,4 + 22,7 + 10,6 + 20,1 + 20,6 + 17,3 + 23,6 + 14,0 + 25,5 + 2,8) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05) <Str.P>(13,8 + 30,9 + 26,9 + 49,5 + 27,6 + 18,4 + 25,3 + 13,8 + 8,9 + 15,0 + 6,0 + 23,9 + 44,0 + 23,0 + 14,6 + 34,6 + 20,6 + 22,1 + 14,9 + 19,2 + 21,7 + 2,8) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3 m3	4,30 4,78	

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9,08</b>
57 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (bez podsypki)	m		
			<Str.L>2,8 + 20,6 + 12,5 + 30,8 + 22,5 + 27,3 + 27,7 + 29,6 + 16,9 + 1,5 + 25,2 + 12,4 + 17,2 + 25,4 + 22,7 + 10,6 + 20,1 + 20,6 + 17,3 + 23,6 + 14,0 + 25,5 + 2,8	m	429,60	
			<Str.P>13,8 + 30,9 + 26,9 + 49,5 + 27,6 + 18,4 + 25,3 + 13,8 + 8,9 + 15,0 + 6,0 + 23,9 + 44,0 + 23,0 + 14,6 + 34,6 + 20,6 + 22,1 + 14,9 + 19,2 + 21,7 + 2,8	m	477,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>907,10</b>
5.3		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram			
58 d.5.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki obniżone -1 cm betonowa B-15 z oporem (w granicy linii zabudowy).	m3		
			<Str.L>(4,0 + 4,5 + 13,6 + 16,5 + 42,0 + 5,5 + 8,0 + 9,5 + 10,0 + 13,5 + 5,0 + 4,5 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 4,5 + 3,0 + 8,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	11,31	
			<Str.P>(5,0 + 5,0 + 5,0 + 10,0 + 10,0 + 5,0 + 5,0 + 4,0 + 10,0 + 4,0 + 5,5 + 10,0 + 10,0 + 35,0 + 5,0 + 14,0 + 5,0 + 4,5 + 7,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	10,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,08</b>
59 d.5.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare obniżone -1 cm poniżej krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław (w granicy linii zabudowy).	m		
			<Str.L>4,0 + 4,5 + 13,6 + 16,5 + 42,0 + 5,5 + 8,0 + 9,5 + 10,0 + 13,5 + 5,0 + 4,5 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 4,5 + 3,0 + 8,5	m	167,60	
			<Str.P>5,0 + 5,0 + 5,0 + 10,0 + 10,0 + 5,0 + 5,0 + 4,0 + 10,0 + 4,0 + 5,5 + 10,0 + 10,0 + 35,0 + 5,0 + 14,0 + 5,0 + 4,5 + 7,5	m	159,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>327,10</b>
60 d.5.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<Str.L>16,5 + 19,4 + 52,6 + 61,7 + 119,6 + 23,4 + 38,7 + 34,7 + 34,0 + 44,6 + 19,8 + 18,8 + 20,1 + 20,8 + 19,6 + 18,6 + 15,7 + 38,8	m2	617,40	
			<Str.P>36,7 + 28,0 + 25,7 + 56,1 + 44,2 + 29,3 + 32,4 + 24,9 + 74,8 + 25,7 + 51,7 + 47,6 + 97,9 + 20,7 + 53,9 + 22,3 + 22,3 + 37,5	m2	731,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 349,10</b>
61 d.5.3	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		
			<Str.L>16,5 + 19,4 + 52,6 + 61,7 + 119,6 + 23,4 + 38,7 + 34,7 + 34,0 + 44,6 + 19,8 + 18,8 + 20,1 + 20,8 + 19,6 + 18,6 + 15,7 + 38,8	m2	617,40	
			<Str.P>36,7 + 28,0 + 25,7 + 56,1 + 44,2 + 29,3 + 32,4 + 24,9 + 74,8 + 25,7 + 51,7 + 47,6 + 97,9 + 20,7 + 53,9 + 22,3 + 22,3 + 37,5	m2	731,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 349,10</b>
62 d.5.3	D-04.06.01	KNNR 6 0109-01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm 6,0 do 9,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			<Str.L>16,5 + 19,4 + 52,6 + 61,7 + 119,6 + 23,4 + 38,7 + 34,7 + 34,0 + 44,6 + 19,8 + 18,8 + 20,1 + 20,8 + 19,6 + 18,6 + 15,7 + 38,8	m2	617,40	
			<Str.P>36,7 + 28,0 + 25,7 + 56,1 + 44,2 + 29,3 + 32,4 + 24,9 + 74,8 + 25,7 + 51,7 + 47,6 + 97,9 + 20,7 + 53,9 + 22,3 + 22,3 + 37,5	m2	731,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 349,10</b>
63 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej typu "DOMINO" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			<Str.L>16,5 + 19,4 + 52,6 + 61,7 + 119,6 + 23,4 + 38,7 + 34,7 + 34,0 + 44,6 + 19,8 + 18,8 + 20,1 + 20,8 + 19,6 + 18,6 + 15,7 + 38,8	m2	617,40	
			<Str.P>36,7 + 28,0 + 25,7 + 56,1 + 44,2 + 29,3 + 32,4 + 24,9 + 74,8 + 25,7 + 51,7 + 47,6 + 97,9 + 20,7 + 53,9 + 22,3 + 22,3 + 37,5	m2	731,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 349,10</b>