

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa w terenie równinnym 2,166	km km	 2,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,17</b>
<b>1.1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>			
1.1.2.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 9	szt. szt.	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.1.2.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 28	szt. szt.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
1.1.2.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 74	szt. szt.	 74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
1.1.2.4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 67	szt. szt.	 67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
1.1.2.5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 58	szt. szt.	 58,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
1.1.2.6	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 32	szt. szt.	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
1.1.2.7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 19	szt. szt.	 19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
1.1.2.8	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-95 cm Krotność = 1,6 19	szt. szt.	 19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
1.1.2.9	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-115 cm Krotność = 2,1 15	szt. szt.	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
1.1.2.10	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyń na odległość do 2km  9*0,07 28*0,20 74*0,24 67*0,30 58*0,42 32*0,58 19*0,77 19*1,01 15*1,30	mp  mp mp mp mp mp mp mp mp	  0,63 5,60 17,76 20,10 24,36 18,56 14,63 19,19 19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,33</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2.11	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości trans- portu dłużyć (8 km) Krotność = 8 140,33	mp  mp	  140,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,33</b>
1.1.2.12	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km  9*0,06 28*0,17 74*0,42 67*0,77 58*1,35 32*1,95 19*2,62 19*3,32 15*4,07	mp  mp mp mp mp mp mp mp mp mp	  0,54 4,76 31,08 51,59 78,30 62,40 49,78 63,08 61,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,58</b>
1.1.2.13	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości trans- portu gałęzi (8 km) Krotność = 8 402,58	mp  mp	  402,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,58</b>
1.1.2.14	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  9*0,05 28*0,07 74*0,17 67*0,28 58*0,45 32*0,65 19*0,88 19*1,18 15*1,52	mp  mp mp mp mp mp mp mp mp mp	  0,45 1,96 12,58 18,76 26,10 20,80 16,72 22,42 22,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,59</b>
1.1.2.15	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości trans- portu karpiny (8 km) Krotność = 8 142,59	mp  mp	  142,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,59</b>
1.1.2.16	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzewów iglastych, liś- ciastych i żywopłatowych - gęste powyżej 60% po- wierzchni 1937	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1937,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1937,00</b>
1.1.2.17	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzad- kich od 10% do 30% powierzchni 29,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
1.1.2.18	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  1937,0/10000*429,0 29,0/10000*143,0	mp  mp mp	  83,10 0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,51</b>
1.1.2.19	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości trans- portu karpiny (8 km) Krotność = 8 83,51	mp  mp	  83,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,51</b>
<b>1.1.3</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 19331,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19331,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19331,00</b>
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 19331,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19331,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19331,00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.4.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2 jezdni drogi głównej + zatoka autobusowa 1040,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1040,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040,00</b>
1.1.4.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 1,33 1040,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1040,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040,00</b>
1.1.4.3	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km zjazdu 293,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,00</b>
1.1.4.4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 795,0	m m	 795,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,00</b>
1.1.4.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1080,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080,00</b>
1.1.4.6	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 535	m m	 535,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,00</b>
1.1.4.7	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki 394,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,00</b>
1.1.4.8	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej przepust 11,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
1.1.4.9	kalk. włas- na	Rozebranie ogrodzenia - siatka stalowa 12,0	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
1.1.4.10	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych 122,0	m m	 122,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
1.1.4.11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kruszywo 1040,0*0,30 płyty betonowe 1080,0*0,07 obrzeża 535,0*0,08*0,30 trylinka 394,0*0,12 beton 11,6 ogrodzenie 12,0*0,30*1,1 bariery 122,0*0,12*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	312,00  75,60  12,84  47,28  11,60  3,96  20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,78</b>
1.1.4.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (9 km) Krotność = 9 483,78 krawężnik + ława betonowa 795,0*0,15*0,30+795,0*0,0525 destrukcja 1040,0*0,15 293,0*0,07	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	    483,78  77,51  156,00  20,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>737,80</b>
<b>1.1.5</b>		<b>D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebu- dowie dróg</b>			
1.1.5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III 20,0	m  m	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.1.6</b>		<b>D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie i przebudowie dróg</b>			
1.1.6.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III 190,0	m  m	  190,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
<b>1.2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
1.2.1.1	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 1478,0 Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 6 0,9	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   1478,00  0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1478,90</b>
1.2.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 1 km Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 150,0 Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 6 44,2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   150,00  44,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,20</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (9 km) Krotność = 18 194,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  194,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,20</b>
1.2.1.4	KNR 2-01 0505-01 analogia	Schodkowanie skarp powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  Tabela powierzchni schodkowania skarp - Załącznik Nr 5 3525,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3525,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3525,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku na nasyp Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 9789,0 Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 6 450,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9789,00 450,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10239,70</b>
1.2.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II 10239,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10239,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10239,70</b>
1.2.2.3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat.I-III Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 7 4120,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4120,00</b>
1.2.2.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 7 8648,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8648,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8648,00</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45.23.31.62-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ŚCIEŻEK ROWERO- WYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi</b>			
2.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykonanie koryta pod ławę na posadowienie przedłużenia przepustu 1,50*4,0*0,40 1,50*4,0*0,40 wykopy pod ściankę czołową 1,50*2,50*5,0 1,50*2,50*5,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,40 2,40 18,75 18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,30</b>
2.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,50*3,0 1,50*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,50 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
2.1.3	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie pręty do 14 mm	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172/1000	t	0,17	
		172/1000	t	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
2.1.4	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		182/1000	t	0,18	
		182/1000	t	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
2.1.5	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych betonem C30/ 35	m <sup>3</sup>		
		6,5	m <sup>3</sup>	6,50	
		6,5	m <sup>3</sup>	6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.1.6	KNR 2-33 0209-02	Betonowanie betonem C8/10	m <sup>3</sup>		
		1,0	m <sup>3</sup>	1,00	
		1,0	m <sup>3</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1.7	KNR 2-33 0713-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome i pionowe z roz- tworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		32,0	m <sup>2</sup>	32,00	
		32,0	m <sup>2</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
2.1.8	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 150 cm (przełuzenie istniejącego przepustu) wraz z montażem połączenie starego i nowego przepustu wraz z uszczelnieniem 2 x papa na lepiku	m		
		3,0	m	3,00	
		4,0	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2.1.9	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m <sup>3</sup>		
		115,0	m <sup>3</sup>	115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,00</b>
2.1.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu)	m <sup>3</sup>		
		115,0	m <sup>3</sup>	115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,00</b>
2.1.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m <sup>3</sup>		
		115,0	m <sup>3</sup>	115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,00</b>
<b>2.2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>		
		3810,0	m <sup>2</sup>	3810,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3810,00</b>
<b>2.2.2</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
2.2.2.1	KNNR 6 0112-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanego z kruszywa C_NR stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>		
		3810,0	m <sup>2</sup>	3810,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3810,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>D-05.03.25a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>			
2.3.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej kostki brukowej betono- wej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ścieżka rowerowa 3810,0	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     3810,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3810,00</b>
<b>2.4</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
2.4.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnie- niem spoiny zaprawą cementową Wykaz robót na zjazdach - załącznik Nr 6 220,0	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
2.4.1.2	KNR 2-01 0510-03 analogia	Umocnienie skarp poprzez obsianie mieszanką traw metodą hydroobsiewu  8648,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8648,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8648,00</b>
<b>2.4.2</b>		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>			
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęsz- czenie) Wykaz robót na zjazdach - załącznik Nr 6 106,5	m   m	   106,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
2.4.2.2	KNR 2-31 0605-01	Ława z kruszywa naturalnego  0,2*0,7*106,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,91</b>
<b>2.5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
2.5.1.1	wycena in- dywidualna	Usunięcie starego cieńkownikowego oznakowa- nia poziomego jezdni , np poprzez zamalowanie  P-4 100,0*0,24 P-1c 100,0*0,12 P-7b 280,0*0,24 P-21 200,0*0,38	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     24,00 12,00 67,20 76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,20</b>
2.5.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malo- wane mechanicznie P-4 142,0*0,24 P-2b 20,0*0,24 P-7b 574,0*0,24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   34,08 4,80 137,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,64</b>
2.5.1.3	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		P-1c 240,0*0,12	m <sup>2</sup>	28,80	
		P-1e 35,0*0,12	m <sup>2</sup>	4,20	
		P-1d 2166*0,06	m <sup>2</sup>	129,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,96</b>
2.5.1.4	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pie- szych malowane mechanicznie P-10 24,0*4,0*0,5	m <sup>2</sup>		
		P-13 10,0*0,2625	m <sup>2</sup>	48,00	
		P-21 201,0*0,38	m <sup>2</sup>	2,63	
				76,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,01</b>
2.5.1.5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-8a 7*1,25	m <sup>2</sup>		
		P-8b 7*1,59	m <sup>2</sup>	8,75	
		P-23 112*0,662	m <sup>2</sup>	11,13	
				74,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,02</b>
2.5.1.6	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - kolor czerwony 660,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	660,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,00</b>
2.5.1.7	KNR AT-04 0202-02	Separatory drogowe - U-25b 114,0	szt.		
			szt.	114,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,00</b>
<b>2.5.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm 16,0	szt.		
		4,0	szt.	16,00	
			szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.5.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia II typu 20,0	szt.		
			szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.5.2.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - folia II typu (tablica U-20c) 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.5.3</b>		<b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
2.5.3.1	KNR 2-33 0702-01	Dostawa i montaż poręczy mostowej L = 31,0 m - zgodnie z rys. nr ..... 2,1	t		
			t	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
2.5.3.2	kalk. włas- na	Bariera ochronna typu OLSZTYŃSKI z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm malowanych na żółto 705,0	m		
			m	705,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.3.3	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne bezprze- kładkowe N2W4 (SP-05/2) o rozstawie słupków co 2,0 m 68,0	m  m	  68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
<b>2.6</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
2.6.1.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 680,0	m  m	  680,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,00</b>
2.6.1.2	KNNR AT-03 0101-02 analogia	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. pow. 10 cm 660,0	m  m	  660,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,00</b>
<b>2.6.2</b>		<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
2.6.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni 3565,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3565,00</b>
2.6.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_NR stabilizowanej mechanicznie gr. 10 cm 3565,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3565,00</b>
2.6.2.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3565,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3565,00</b>
<b>2.6.3</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
2.6.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 2520,0	m  m	  2520,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2520,00</b>
2.6.3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 3946,0	m  m	  3946,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3946,00</b>
2.6.3.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeże beto- nowe z oporem F=0,0525 m2 0,0525*3946,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  207,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,17</b>
<b>2.7</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.7.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 359,2 644,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  359,20 644,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003,80</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7.1.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_NR stabilizowanej mechanicznie gr. 25 cm Krotność = 2,5 Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 359,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,20</b>
2.7.1.3	KNNR 6 0112-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_NR stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm Krotność = 2 Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 644,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  644,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,60</b>
2.7.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 586,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  586,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>586,00</b>
2.7.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 359,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,20</b>
2.7.1.6	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 6 247,0	m  m	  247,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,00</b>
<b>2.8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
2.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 16,0	szt.  szt.	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2.8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów 8,0	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2.8.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6,0	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>