

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,04	km km	 1,04	
				RAZEM	1,04
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.2.2	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 42	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
1.1.2.3	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.2.4	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.2.5	KNNR 1 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.2.6	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.2.7	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją 8+42+12+3+5+4 28	szt. szt. szt.	 74,00 28,00	
				RAZEM	102,00
1.1.2.8	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich wraz z wywozem i utylizacją 0,03	ha ha	 0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
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 4773,2	m ² m ²	 4773,20	
				RAZEM	4773,20
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 4773,20	m ² m ²	 4773,20	
				RAZEM	4773,20
1.1.4		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.4.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PT i KT 7,0+7,3	m	14,30	
		Skrzyżowania 7,5+5,5+5,0+8,0+5,5+13,0	m	44,50	
				RAZEM	58,80
1.1.4.2	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - materiał zamawiającego 8342,0	m ²		
			m ²	8342,00	
				RAZEM	8342,00
1.1.4.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z wywozem i utylizacją 3,0	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.4.4	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm z ściankami czołowymi z betonu wraz z wywozem i utylizacją 13,0	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
1.1.4.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją 2737,6	m		
			m	2737,60	
				RAZEM	2737,60
1.1.4.6	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych na przepuście - materiał zamawiającego 6,0	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.4.7	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem i utylizacją 198,8 78,1	m ²		
			m ²	198,80	
			m ²	78,10	
				RAZEM	276,90
1.1.4.8	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją 1775,2	m		
			m	1775,20	
				RAZEM	1775,20
1.1.4.9	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywozem i utylizacją 934,0	m ²		
			m ²	934,00	
				RAZEM	934,00
1.1.4.10	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją 3617,5	m ²		
			m ²	3617,50	
				RAZEM	3617,50
1.1.4.11	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją 25,0	m ²		
			m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.4.12	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego 34,0	szt.		
			szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
1.1.4.13	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - materiał zamawiającego	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41,0	szk.	41,00	
				RAZEM	41,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład wraz z wywozem i utylizacją Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 3279,4 Skrzyżowania 306,0 Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 489,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 3279,40 306,00 489,00	
				RAZEM	4074,40
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
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 na nasyp Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 691,6 Skrzyżowania 79,8 Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 118,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 691,60 79,80 118,00	
				RAZEM	889,40
1.2.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat.I-II 889,40	m ³ m ³	 889,40	
				RAZEM	889,40
1.2.3		D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża geosentykami			
1.2.3.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy konstrukcyjne - materac z piasku średniego gr. 20 cm otoczony geowłókniną separacyjną min. 200 g/m2 1760,0	m ² m ²	 1760,00	
				RAZEM	1760,00
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zęszczeniem podłoża			
2.1.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni droga 7583,0 skrzyżowanie 620,0 zatoka autobusowa 115,0	m ² m ² m ² m ²	 7583,00 620,00 115,00	
				RAZEM	8318,00
2.1.2		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.1.2.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm droga 6855,0 skrzyżowanie 605,0 zatoka autobusowa 115,0	m ² m ² m ² m ²	 6855,00 605,00 115,00	
				RAZEM	7575,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.3		D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
2.1.3.1	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 20 cm, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m ²		
		droga 7583,0	m ²	7583,00	
		skrzyżowanie 620,0	m ²	620,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m ²	115,00	
				RAZEM	8318,00
2.1.4		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
2.1.4.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-3 o grubości 7 cm	m ²		
		droga 6855,0	m ²	6855,00	
		skrzyżowanie 605,0+47,0	m ²	652,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m ²	115,00	
				RAZEM	7622,00
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.2.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-3 o grubości 5 cm	m ²		
		droga 6855,0	m ²	6855,00	
		skrzyżowanie 605,0+47,0	m ²	652,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m ²	115,00	
				RAZEM	7622,00
2.2.2		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
2.2.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki szarej brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		zatoka autobusowa 115,0	m ²	115,00	
				RAZEM	115,00
2.3		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.3.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.3.1.1	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.		
		P-4 295,0*0,24	m ² ozn.	70,80	
		P-12 12,0*0,5	m ² ozn.	6,00	
				RAZEM	76,80
2.3.1.2	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
		P-7c 115,0*0,06	m ² ozn.	6,90	
		P-1b 770,0*0,04	m ² ozn.	30,80	
		P-1e 95,0*0,12	m ² ozn.	11,40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		P-11 14,0*2*0,5	m ² ozn.	14,00	
		P-13 55,0*0,2625	m ² ozn.	14,44	
				RAZEM	77,54
2.3.1.3	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych i znaki P-10 82,0*4,0*0,5 P-23 17*0,662	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 164,00 11,25	
				RAZEM	175,25
2.3.1.4	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na gorąco, za pomocą masy termoplastycznej czerwonej 34,0	m ² ozn. m ² ozn.	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.3.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.3.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm 41,0	szt. szt.	 41,00	
				RAZEM	41,00
2.3.2.2	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm z wysięgnikiem 6,0	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.2.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu A-7 7 B-2 1 B-20 1 B-36 5 C13a/16a lub C16a/C13a 2 C13/16 lub C16/C13 13 D-1 7 D-6 14 D-6b 4 D-15 1 T-6 9	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 7,00 1,00 1,00 5,00 2,00 13,00 7,00 14,00 4,00 1,00 9,00	
				RAZEM	64,00
2.3.2.4	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy i tablice E-2 1 E-4 2	szt. szt. szt.	 1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.4.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (15x22 cm) z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm droga 1050,0+450,0+587,0 skrzyżowania 220,0+20,0	m m m	 2087,00 240,00	
				RAZEM	2327,00
2.4.1.2	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm zatoka autobusowa 58,0	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
2.4.2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2.4.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Chodniki 1755,0+1565,0 Ścieżka rowerowa 2107 azyle 72,0 dostosowanie 20,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 3320,00 2107,00 72,00 20,00	
				RAZEM	5519,00
2.4.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm Chodniki 1755,0+1565,0+72,0 Ścieżka rowerowa 2107,0 dostosowanie 20,0	m ² m ² m ² m ²	 3392,00 2107,00 20,00	
				RAZEM	5519,00
2.4.2.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki szarej brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Chodniki 1755,0 1565,0 dostosowanie 20,0	m ² m ² m ² m ²	 1755,00 1565,00 20,00	
				RAZEM	3340,00
2.4.2.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Ścieżka rowerowa 2107,0	m ² m ²	 2107,00	
				RAZEM	2107,00
2.4.2.5	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem Przejścia dla pieszych 72,0	m ² m ²	 72,00	
				RAZEM	72,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.2.6	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem opaska 189,0	m ² m ²	 189,00	
				RAZEM	189,00
2.4.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.4.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem strona lewa 1029 strona prawa 377+507+873,0 dostosowanie 8,0	m m m m	 1029,00 1757,00 8,00	
				RAZEM	2794,00
2.5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.5.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1210 3430	m ² m ² m ²	 1210,00 3430,00	
				RAZEM	4640,00
2.5.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalsze 5 cm humusu. 4640,0	m ² m ²	 4640,00	
				RAZEM	4640,00
2.5.3	KNR 2- 21 0302- 06	Sadzenie drzew /lipa drobnolistna/ min. wysokość 3,0 m, średnica 6,0-10,0 cm. Doły zaprawione hydrożelem i ziemią urodzajną. Usztywnienie sadzonki poprzez trzy paliki drewniane wysokości nad poziom gruntu min. 2,0 m każdy związane ze sobą w dwóch miejscach 74	szt. szt.	 74,00	
				RAZEM	74,00
2.5.4	KNR 2- 21 0701- 03	Pielęgnacja istniejących drzew liściastych /m.in. przycinanie gałęzi i konarów/ 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
2.6		D-10.00.00 INNE			
2.6.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
2.6.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m ² m ²	 1483,00	
				RAZEM	1483,00
2.6.1.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m ² m ²	 1483,00	
				RAZEM	1483,00
2.6.1.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m ² m ²	 1483,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1483,00
2.6.1.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1186,0	m m	 1186,00	
				RAZEM	1186,00
2.6.1.5	KNNR 6 0302-01	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm 56,0	m ² m ²	 56,00	
				RAZEM	56,00
2.6.1.6	KNNR 6 0403-05	Przestawienie istniejących krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm 18,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.7		INNE ROBOTY			
2.7.1	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18,0	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.7.2	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów 64,0 16,0	szt. szt. szt.	 64,00 16,00	
				RAZEM	80,00
2.7.3	KNR 2- 31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 117,0	szt. szt.	 117,00	
				RAZEM	117,00