



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.1.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym  poz. 5*0,08+poz. 6*0,15+poz. 8*0,08+poz. 9*0,15+poz. 5*0,1+poz. 10*0,15*0,3+poz. 11*0,1+poz. 12*0,02+poz. 14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  309,890	  309,890
				RAZEM	309,890
17	KNR 2-31 d.1.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-31 d.1.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0,5	t  t	  0,500	  0,500
				RAZEM	0,500
<b>1.2</b>		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
20	KNNR 1 d.1.2.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,000	  40,000
				RAZEM	40,000
21	KNNR 1 d.1.2.1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (poz. 38*0,67+poz. 42*0,51)*1,1-poz. 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  643,762	  643,762
				RAZEM	643,762
<b>1.2.2</b>		<b>D-03.02.01 - ODWODNIENIE DROGI</b>			
22	KNR AT-11 d.1.2.2 0101-06 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym  16,1-poz. 23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
23	KNNR 1 d.1.2.2 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 2,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
24	KNNR 4 d.1.2.2 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie - proj. grubość 30cm Krotność = 1,5 0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,200	  0,200
				RAZEM	0,200
25	KNNR 4 d.1.2.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust krawężnikowy z rusztem klasy D400 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.1.2.2 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  5	m  m	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
27	KNNR 4 d.1.2.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka i obsypka przykanalików, kanałów 0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,800	  0,800
				RAZEM	0,800
28	KNNR 1 d.1.2.2 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 13,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,300	  13,300
				RAZEM	13,300
<b>1.3</b>		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 BUDOWA JEZDNI</b>			
29	KNNR 6 d.1.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz. 31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596,085	  596,085
				RAZEM	596,085
30	KNR AT-04 d.1.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separująca poz. 31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596,085	  596,085
				RAZEM	596,085
31	KNNR 6 d.1.3 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=20% i k>=8m/dobę	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38*1,05	m <sup>2</sup>	596,085	
				RAZEM	596,085
32	KNNR 6 d.1.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzi nowego o CBR>=25% i k>=8m/dobę - grubość warstwy 10cm Krotność = 0,5 poz.38*1,03-poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-1,169	
				RAZEM	-1,169
33	KNNR 6 d.1.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzi nowego o CBR>=25% - grubość warstwy 10cm - materiał pozyskany z robiórki - pozycja skalkulowana bez materiału Krotność = 0,5 0,6*(poz.3+poz.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	585,900	
				RAZEM	585,900
34	KNNR 6 d.1.3 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszcz. mechanicznie poz.38*1,020	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	579,054	
				RAZEM	579,054
35	KNR AT-03 d.1.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,700	
				RAZEM	567,700
36	KNNR 6 d.1.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość warstwy 8cm Krotność = 1,3333 dr. główna: poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,700	
				RAZEM	567,700
37	KNR AT-03 d.1.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,700	
				RAZEM	567,700
38	KNNR 6 d.1.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dr. główna: 623-poz.56*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,700	
				RAZEM	567,700
1.4		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>			
39	KNR-W 2-02 d.1.4 0606-01-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii polietylenowej szerokiej - (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm) - folia kubelkowa na odsłoniętych wykopami ścianach budynków poz.55*0,51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141,015	
				RAZEM	141,015
40	KNNR 6 d.1.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473,025	
				RAZEM	473,025
41	KNNR 6 d.1.4 0112-03	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473,025	
				RAZEM	473,025
42	KNNR 6 d.1.4 0113-05	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 536-poz.51-poz.55*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473,025	
				RAZEM	473,025
43	KNNR 6 d.1.4 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 90%*poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	425,723	
				RAZEM	425,723
44	KNNR 6 d.1.4 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 10%*poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,303	
				RAZEM	47,303
1.5		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 PRZEBUDOWA ZJAZDÓW O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>			
45	KNNR 6 d.1.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m <sup>2</sup>	494,525	
				RAZEM	494,525
46	KNNR 6 d.1.5 0112-03	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	494,525	
				RAZEM	494,525
47	KNNR 6 d.1.5 0113-05	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - projektowana grubość 12cm Krotność = 1,2 536-poz.55*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	494,525	
				RAZEM	494,525
48	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,500	
				RAZEM	21,500
49	KNNR 6 d.1.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dr. główna: poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,500	
				RAZEM	21,500
50	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,500	
				RAZEM	21,500
51	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) wraz z dowozem - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dr. główna: 21,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,500	
				RAZEM	21,500
<b>1.6</b>		<b>D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
52	KNNR 6 d.1.6.1 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.6.2</b>		<b>D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
53	KNNR 6 d.1.6.2 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych poz.18	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 6 d.1.6.2 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> poz.17	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.7</b>		<b>D-08.00.00 - ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>D-08.01.02 - KRAWĘŻNIKI GRANITOWE</b>			
55	KNNR 6 d.1.7.1 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 276,5	m		
			m	276,500	
				RAZEM	276,500
56	KNNR 6 d.1.7.1 0607-03	Ściek przykrawężnikowy, z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), 2 rzędy kostki poz.55	m		
			m	276,500	
				RAZEM	276,500
<b>1.7.2</b>		<b>D-08.03.01 - BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>			
57	KNNR 6 d.1.7.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 24+15,5	m		
			m	39,500	
				RAZEM	39,500
<b>1.8</b>		<b>D-10.00.00 - INNE ROBOTY</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>D-10.07.01, D04.04.02, D-05.03.05, D05-03.23 - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW</b>			
58	KNNR 6 d.1.8.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dr. inne: poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
59	KNNR 6 d.1.8.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm dr. główna - poszerzenia, przekopy, odtworzenia: poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.8.1	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia zjazdu i placu przed bramą z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni z wykorzystaniem kostki z demontażu 80%*poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.1.8.1	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa - odtworzenie nawierzchni z wykorzystaniem nowej kostki 20%*poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000