

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ul. Kościuszki wraz z łącznikiem do ul. Klonowej</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (565.53+79.54)*0.001	km		
d.1.1	D-01.01.01	0.65	km	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	Kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D-01.02.04	3530.00+486.00 4016.00	m <sup>2</sup>	4016.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4016.00</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	0101-01	1329.00+2*74.00	m	1477.00	
	D-01.02.04	1477.00		<b>RAZEM</b>	<b>1477.00</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0813-01	1329.00	m	1329.00	
	D-01.02.04			<b>RAZEM</b>	<b>1329.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0812-03	1329.00*0.065	m <sup>3</sup>	86.39	
	D-01.02.04	86.39		<b>RAZEM</b>	<b>86.39</b>
6	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D-01.02.04	0.30*1329.00+11.50+12.00+11.00+10.00+11.00+10.00+12.50+13.60+12.00+16.40+99.00+74.00 691.70	m <sup>2</sup>	691.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>691.70</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0802-07+5*	691.70	m <sup>2</sup>	691.70	
	KNR 2-31			<b>RAZEM</b>	<b>691.70</b>
	0802-08				
	D-01.02.04				
8	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - materiał do zagospodarowania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D-01.02.04	10.20+10.20+12.60+12.00+10.00+22.00+11.00+12.30+11.00+10.00+12.00+12.40+12.00+10.00+11.00+8.30+7.80+12.40+9.00+9.50+9.00+11.00+16.00+65.00 326.70	m <sup>2</sup>	326.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.70</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "trylinki" o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0811-02	12.00+14.00	m <sup>2</sup>	26.00	
	D-01.02.04	26.00		<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał do oczyszczania i wykorzystania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0815-02	2.00*(1329.00+62.00)-(261.70+26.00)	m <sup>2</sup>	2494.30	
	D-01.02.04	2494.30		<b>RAZEM</b>	<b>2494.30</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09	0.15*0.30*1329.00+86.39+0.24*691.70+0.14*26.00	m <sup>3</sup>	315.84	
	D-01.02.04	315.84		<b>RAZEM</b>	<b>315.84</b>
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-10	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	315.84	
	D-01.02.04	315.84		<b>RAZEM</b>	<b>315.84</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod chodnik, zjazdy, krawężniki oraz dojścia do furtek 0.30*1.70*1163.00+0.30*(167.00+160.00+65.00+340.00+79.80+99.00)+1.00*1.00*74.00 940.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  940.37	  940.37
				RAZEM	940.37
14 d.1.3	KNR 2-01 0214-04  D-02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8  940.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  940.37	  940.37
				RAZEM	940.37
15 d.1.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1.50*1163.00+167.00+160.00+65.00+340.00+79.80+1.00*74.00+99.00 2729.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2729.30	  2729.30
				RAZEM	2729.30
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elementy drogi</b>			
16 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1329.00-(232.90+6*4.00) 1072.10	m  m	  1072.10	  1072.10
				RAZEM	1072.10
17 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 232.90+6*4.00 256.90	m  m	  256.90	  256.90
				RAZEM	256.90
18 d.2.1	KNNR 6 0404-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie chodników i zjazdów 1329.00+12.50+72.00+172.00 1585.50	m  m	  1585.50	  1585.50
				RAZEM	1585.50
19 d.2.1	KNNR 6 0404-02 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm z wykonaniem fundamentu betonowego z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie dojść do furtek  167.40	m  m	  167.40	  167.40
				RAZEM	167.40
20 d.2.1	KNR 2-31 0406-08 analogia D-08.05.03	Wykonanie zakończenia wjazdów na posesję z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 0.14*232.90  32.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.61	  32.61
				RAZEM	32.61
<b>2.2</b>		<b>Elementy odwodnienia</b>			
21 d.2.2	KNR 2-18 0625-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  18	szt.  szt.	  18.00	  18.00
				RAZEM	18.00
22 d.2.2	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wykonaniem podsypki gr. 15 cm oraz zasypaniem piaskiem z dowozu  74.00	m  m	  74.00	  74.00
				RAZEM	74.00
<b>2.3</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
23 d.2.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  24	szt.  szt.	  24.00	  24.00
				RAZEM	24.00
24 d.2.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  32	szt.  szt.	  32.00	  32.00
				RAZEM	32.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
25 d.2.4	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1.50*1163.00+167.00+160.00+65.00+340.00+79.80  2556.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2556.30	
				RAZEM	2556.30
26 d.2.4	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1.00*74.00+99.00+0.45*1329.00  771.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  771.05	
				RAZEM	771.05
27 d.2.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie  2556.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2556.30	
				RAZEM	2556.30
28 d.2.4	KNNR 6 0113-03 D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 25 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie  771.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  771.05	
				RAZEM	771.05
29 d.2.4	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
30 d.2.4	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
31 d.2.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05	Warstwa profilująca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. śr. 5cm  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
32 d.2.5	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
33 d.2.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
34 d.2.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4cm  4016.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4016.00	
				RAZEM	4016.00
35 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23	Nawierzchnia ciągu pieszego z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru grafitowego typ bruk rzymski (sonata drewbet lub równoważny) 2556.30-(721.00+79.80) 1755.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1755.50	
				RAZEM	1755.50
36 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru czerwonego typ bruk rzymski (sonata drewbet lub równoważny)  721.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  721.00	
				RAZEM	721.00
37 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23	Nawierzchnia dojeżdż do budynków z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru szarego typ bruk rzymski (sonata drewbet lub równoważny)  79.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.80
<b>2.6</b>		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
38 d.2.6	KNNR 6 0705-06 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 4*12.00 54.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.00	
				RAZEM	54.00
39 d.2.6	KNNR 6 0702-01 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. W pozycji ująć koszt demontażu 5 słupków i 5 szt. znaków. 18	szt  szt	  18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.2.6	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu.. 24	szt  szt	  24.00	
				RAZEM	24.00
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
41 d.2.7	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10cm, na terenach zielonych wzdłuż remontowanych ulic 1.00*0.10*1329.00 132.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  132.90	
				RAZEM	132.90
42 d.2.7	KNR 2-21 0401-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  1329.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1329.00	
				RAZEM	1329.00