

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni ulic Zamkowej, Poniatowskiego i Szkolnej						
1			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (132.45+66.20+58.70)*0.001	km km	 0.26	
					RAZEM	0.26
1.2			Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1. 2	Kalkulacja indywidual- na	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora <745,40> ul. Zamkowa od pkt. A do pkt D <269,90> ul. Szkolna <323,50> ul. Poniatowskiego <105,80> włączenie w ul. Broniewskiego 745.40+269.90+323.50+105.80	m ² m ²	 1444.60	
					RAZEM	1444.60
3 d.1. 2	KNR 2-31 0804-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 745.40+269.90+323.50+1.20*56.00	m ² m ²	 1406.00	
					RAZEM	1406.00
4 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 397.20+192.30+5.00+78.11+34.80+35.90+1.20*14.00	m ² m ²	 760.11	
					RAZEM	760.11
5 d.1. 2	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 83.10+58.60+48.25+75.10+11.30	m ² m ²	 276.35	
					RAZEM	276.35
6 d.1. 2	KNNR 6 0803-07 D-01.02.04	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 33.30	m ² m ²	 33.30	
					RAZEM	33.30
7 d.1. 2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych małowymiarowych betonowych o grubości 14 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 103.80	m ² m ²	 103.80	
					RAZEM	103.80
8 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 397.20+192.30+5.00+78.11+34.80+35.90+1.20*14.00+83.10+58.60+48.25+75.10+11.30+33.30+103.80+1.20*56.00	m ² m ²	 1240.76	
					RAZEM	1240.76
9 d.1. 2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 132.00+111.50+61.00+44.20+53.80+55.70+105.30+15.00+16.00	m m	 594.50	
					RAZEM	594.50
10 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 594.50*0.065	m ³ m ³	 38.64	
					RAZEM	38.64
11 d.1. 2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.30+62.00	m m	 72.30	
					RAZEM	72.30
12 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu. 0.20*1406.00+0.03*760.11+0.05*276.35+0.08*33.30+0.14*103.80+0.15*1240.76+0.15*0.30*594.50+0.08*0.30*72.30+38.64	m ³ m ³	 588.26	
					RAZEM	588.26
13 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			588.26	m ³	588.26	
					RAZEM	588.26
1.3			Roboty ziemne			
14 d.1. 3	KNR 2-01 0206-02	D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki i zjazdy. W pozycji ując koszt zagospodarowania urobku. 0.20*(684.80+280.70+339.00+1.20*56.00)+0.10*(457.85+382.30+10.90+181.12)+0.20*150.15	m ³ m ³	 407.59	
					RAZEM	407.59
15 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 = 8 407.59	m ³ m ³	 407.59	
					RAZEM	407.59
16 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 684.80+280.70+339.00+1.20*14.00+457.85+382.30+10.90+181.12+150.15+1.20*60.00	m ² m ²	 2575.62	
					RAZEM	2575.62
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy drogi			
17 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,065m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 46.80+81.20+5.00+2.30+2.30+9.60+16.60+3.20+3.20+4.10+6.80+10.30+35.60+2.30+11.00+12.00	m m	 252.30	
					RAZEM	252.30
18 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,118m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 97.60+99.70-(15.20+22.50)	m m	 159.60	
					RAZEM	159.60
19 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,059m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 4.00+5.00+5.00+4.00+4.00+1.20+9.40+10.00+4.00+4.00+2.50+2.50+5.20+3.00+3.00	m m	 66.80	
					RAZEM	66.80
20 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 (0,118m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 4.60+5.10+5.50+13.70+4.40+4.40+5.70	m m	 43.40	
					RAZEM	43.40
21 d.2. 1	KNNR 6 0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru grafitowego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 85.50+11.30+12.40+14.80+14.80	m m	 138.80	
					RAZEM	138.80
22 d.2. 1	KNR 2-31 0406-08 analogia	D-08.05.03	Wykonanie zakończenia zjazdów oraz obramowania zieleńców z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x16 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 0.14*(3.20+2.60+3.10+3.50+3.00+3.00+2.60+4.30+2.40+2.40+3.70+3.00+3.10+3.80+9.60+20.10+18.00)	m ² m ²	 12.80	
					RAZEM	12.80
23 d.2. 1	KNR 2-31 0608-01+ KNR 2-31 0608-02	D-08.05.03	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Ława wspólna z ławą dla krawężnika. 97.64+99.68	m m	 197.32	
					RAZEM	197.32
2.2			Roboty uzupełniające			
24 d.2. 2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2. 2	KNR 2-31 1406-04 D- 03.02.01a	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
2.3			Podbudowy		RAZEM	18.00
26 d.2. 3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 684.80+280.70+339.00+82.26+66.80+89.30+156.00+120.90+189.66+406.70+34.80+35.90+1.20*56.00	m² m²	 2554.02	 2554.02
27 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego kłincem 684.80+280.70+339.00-0.30*(97.64+99.68)+1.20*56.00	m² m²	 1312.50	 1312.50
28 d.2. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy z betonu C12/15 - beton wytworzony w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. Grubość po zagęszczeniu 20cm. 5.40+4.30+4.50+4.80+6.50+15.60+6.20+9.60+16.60+16.10+8.40+6.80+9.70+67.35	m² m²	 181.85	 181.85
29 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1312.50	m² m²	 1312.50	 1312.50
30 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1312.50	m² m²	 1312.50	 1312.50
2.4			Nawierzchnie		RAZEM	1312.50
31 d.2. 4	KNR 2-31 0310-01+ 1KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5cm 1312.50	m² m²	 1312.50	 1312.50
32 d.2. 4	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1312.50+105.80	m² m²	 1418.30	 1418.30
33 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1418.30	m² m²	 1418.30	 1418.30
34 d.2. 4	KNR 2-31 0310-05+2* KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm 1418.30	m² m²	 1418.30	 1418.30
35 d.2. 4	KNR 2-31 0502-06	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej z miału kamiennego wypełnieniem spoin piaskiem 268.00+4.60+1.60+5.00+5.60+6.00+28.90+15.80+11.85+28.40+4.80+5.60+11.20+1.50+24.20+22.50+12.30	m² m²	 457.85	 457.85
36 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z miału kamiennego - kostka koloru grafitowego typ holland 5.40+4.30+4.50+4.80+6.50+6.20+9.60+16.60+8.40+6.80+9.70+67.35	m² m²	 150.15	 150.15
37 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce z miału kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego typ holland	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26.10+16.90+23.00+26.30+16.90+23.10+2.90+2.75+0.50+0.80+1.90+2.20+2.20+2.40+2.40+2.50+18.30+11.20+4.90+4.40+3.60+14.10+11.90+2.00+2.40+2.15+2.90+4.80+5.70+0.85+0.45+16.50+10.30+4.80+3.70+11.90+11.50+6.40+4.00+34.80+35.90	m ²	382.30	
					RAZEM	382.30
38 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce z miału kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego typ holland	m ²		
			10.90	m ²	10.90	
					RAZEM	10.90
39 d.2. 4	KNR 2-31 0302-05	D-08.05.03	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zasypką cementowo-piaskową	m ²		
			4.40+1.65+2.90+2.70+5.70+0.80+3.20+1.70+6.30+1.40+5.20+3.50+1.70+7.90+7.90+6.90+0.70+4.90+16.30+7.10+73.70+5.80+4.60+4.17	m ²	181.12	
					RAZEM	181.12
2.5			Roboty wykończeniowe			
40 d.2. 5	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10cm (ziemia urodzajna z dowozu).	m ³		
			0.10*(3.40+7.40+6.60)	m ³	1.74	
					RAZEM	1.74
41 d.2. 5	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. Sadzonki: Berberys Thunenbergi odm. "Aurea". Rozstaw co 0, 5m, wielkość pojemnika C2. w pozycji ująć koszt ułożenie geowłókniny na powierzchni 17,40m ² .	szt.		
			50	szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
2.6			Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
42 d.2. 6	KNR 6 0705-06	D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu.	m ²		
			90.75	m ²	90.75	
					RAZEM	90.75
43 d.2. 6	Kalkulacja indywidualna	D-07.06.02	Montaż barier U-12a z poprzeczką. Rury stalowe ocynkowane ogniowo o średnicy 60,3/2 mm, malowane na kolor biały farbami proszkowymi, wyklejane czerwonymi pasami z folii odblaskowej I generacji. Szerokość elementu 2 mb.	m		
			14.00	m	14.00	
					RAZEM	14.00
44 d.2. 6	KNR 6 0702-01 01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		
			15	szt	15.00	
					RAZEM	15.00
45 d.2. 6	KNR 6 0702-04	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. Znaki zgodnie z projektem organizacji ruchu, założyć 5 szt. znaków z demontażu; 10 szt. nowych.	szt		
			15	szt	15.00	
					RAZEM	15.00