

Przebudowa Placu Pięciu Rogów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa Placu Pięciu Rogów						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m ²	1 141.000		
2 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określa oferent	m ³	114.100		
3 d.1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni utwardzonych	m ²	8 621.000		
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	976.200		
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	976.200		
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - odległość i cenę wywozu określa oferent	m ³	976.200		
7 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki KOD ODPADU 17 01 81	m ³	976.200		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		DROGI				
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
8 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.976		
9 d.2.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	6 451.216		
10 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość i cenę wywozu określa oferent	m ³	6 451.216		
11 d.2.1	kalk. własna	Oplata za składowanie na wysypisku KOD ODPADU 17 01 81	t	10 321.946		
2.2		(K1/ K2*, KR4)- Nawierzchnia placu z płyt prefabrykowanych wraz z podbudową				
12 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	3 319.000		
13 d.2.2	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10 %	m ²	3 319.000		
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	2 894.000		
15 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	2 894.000		
16 d.2.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	2 894.000		
17 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30cm	m ²	3 106.040		
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	3 106.040		
19 d.2.2	kalk. własna	Płyty z betonu architektonicznego - materiał z dostawą	m ²	3 290.718		
20 d.2.2	kalk. własna	Płyty obramienne przy wjazdach oraz przy skrzynkach drogowych	kpl.	1.000		
21 d.2.2	kalk. własna	Układanie płyt betonowych - fuga typ A (masa uszczelniająca, sznur dylatacyjny, wypełnienie fug grysem granitowym 2/5)	m ²	587.000		
22 d.2.2	kalk. własna	Układanie płyt betonowych - fuga typ B (wypełnienie fug grysem granitowym 2/5)	m ²	2 700.000		
23 d.2.2	kalk. własna	Układanie płyt betonowych - fuga typ C (Samorozlewna masa do zalewania spoin, na bazie żywicy syntetyzowanych/poliuretanu)	m ²	32.000		
24 d.2.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50kg- ramki podtrzymujące płyty wokół drzew	t	0.660		
25 d.2.2	kalk. własna	Docinanie płyt na budowie z frezowaniem krawędzi	kpl.	1.000		
26 d.2.2	kalk. własna	Impregnacja żywicą poliesterową dociętych krawędzi	kpl.	1.000		
2.3		(K3, KR4) -Nawierzchnia jezdni w ul. Kruczej wraz z podbudową				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	758.000		
28 d.2.3	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	758.000		
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	758.000		
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	758.000		
31 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	758.000		
32 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	758.000		
33 d.2.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ²	m ²	758.000		
34 d.2.3	KNR AT-03 0204-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	758.000		
35 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	1 754.200		
36 d.2.3	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 6cm	m ²	1 754.200		
37 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	1 754.200		
38 d.2.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m ²	1 754.200		
2.4		(K4) -Nawierzchnia opaski lub pasa dzielącego jezdni z możliwością najazdu pojazdów autobusowych wraz z podbudową				
39 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	66.000		
40 d.2.4	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	66.000		
41 d.2.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	66.000		
42 d.2.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	66.000		
43 d.2.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	66.000		
44 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	66.000		
45 d.2.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	66.000		
46 d.2.4	KNR K-21 0202-01	Warstwa szepna	m ²	66.000		
47 d.2.4	KNR K-32 0205-02	Kostka kamienna surowo łupana 15/18 kolor jasnoszary gruboziarnisty, złożę referencyjne Strzegom, spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układana na zaprawach mocujących	m ²	66.000		
2.5		(K5, KR3)- Konstrukcja nawierzchni jezdni w ul. Widok i ul. Zgoda wraz z podbudową				
48 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	209.750		
49 d.2.5	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	209.750		
50 d.2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	209.750		
51 d.2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	209.750		
52 d.2.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	209.750		
53 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	209.750		
54 d.2.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ²	m ²	209.750		
55 d.2.5	KNR AT-03 0204-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m ²	209.750		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.2.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	209.750		
57 d.2.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm	m ²	209.750		
58 d.2.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	209.750		
59 d.2.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m ²	209.750		
2.6		(RN1) -Konstrukcja nawierzchni jezdni w ul. Widok na długości rampy najazdowej* wraz z podbudową				
60 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90 %	m ²	14.000		
61 d.2.6	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	14.000		
62 d.2.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	14.000		
63 d.2.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	14.000		
64 d.2.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	14.000		
65 d.2.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 14cm	m ²	14.000		
66 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	2.590		
67 d.2.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych	t	0.012		
68 d.2.6	KNR K-21 0202-01	Warstwa szepna	m ²	14.000		
69 d.2.6	KNR 2-02 2111-01	Prefabrykowana rampa najazdowa z powierzchnią najazdową o charakterze sinusoidalnym (krzywa 3-go stopnia) z maksymalnym pochyleniem wzdłuż osi jezdni 11% wymiary 2000x1735x160/260 C35/45 XF4- powierzchnia górna uszorstniona klejone na wysokosprawnej masie mocującej na bazie cementu	m ²	14.000		
2.7		(K6-P)- Nawierzchnia stanowisk postojowych w poziomie chodnika wraz z podbudową				
70 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	52.000		
71 d.2.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	52.000		
72 d.2.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	52.000		
73 d.2.7	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	52.000		
74 d.2.7	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	52.000		
75 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	52.000		
76 d.2.7	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	52.000		
77 d.2.7	KNR K-21 0202-01	Warstwa szepna	m ²	52.000		
78 d.2.7	KNR K-32 0205-02	Kostka kamienna surowo łupana 8/11 kolor jasnoszary gruboziarnisty, złożę referencyjne Strzegom, spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układane na zaprawach mocujących	m ²	52.000		
2.8		(K7, ZJ1) -Konstrukcja nawierzchni jezdni zjazdów wraz z podbudową				
79 d.2.8	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	52.000		
80 d.2.8	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	52.000		
81 d.2.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	52.000		
82 d.2.8	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	52.000		
83 d.2.8	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	52.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	52.000		
85	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	52.000		
86	KNR K-21 0202-01	Warstwa szepna	m ²	52.000		
87	KNR 4-01 0355-04	Oczyszczenie kostki rozbiórkowej	szt	8 125.000		
88	KNR K-32 0205-02	Kostka kamienna surowa istniejąca 8/11 , spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układana na zaprawach mocujących (Rx1,2- układanie we wzory)	m ²	52.000		
2.9		(K8, SU) -Konstrukcja nawierzchni ścieku ulicznego w ul. Chmielnej (odtworzenie/ regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni) wraz z podbudową				
89	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	13.700		
90	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	13.700		
91	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	13.700		
92	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	13.700		
93	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	13.700		
94	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	13.700		
95	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	13.700		
96	KNR K-21 0202-01	Warstwa szepna	m ²	13.700		
97	KNR 4-01 0355-04	Oczyszczenie kostki rozbiórkowej	szt	536.000		
98	KNR K-32 0205-02	Kostka kamienna surowa istniejąca 16/16-32 , spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układana na zaprawach mocujących	m ²	13.700		
2.10		(K9, J, KR3)- Nawierzchni ciągu pieszo-jezdni w ul. Chmielnej (odtworzenie/ regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni) wraz z podbudową				
99	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	74.500		
100	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	74.500		
101	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	74.500		
102	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	74.500		
103	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	74.500		
104	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 17cm- pospółka	m ²	74.500		
105	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	74.500		
106	KNR 2-31 0105-07	Warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. min. 3cm	m ²	74.500		
107	KNR 4-01 0355-04	Oczyszczenie kostki rozbiórkowej	szt	3 725.000		
108	KNR 2-31 0511-03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm (kostka betonowa z rozbiórki)	m ²	74.500		
2.11		(K10, J, KR4) -Konstrukcja nawierzchni jezdni w ul. Szpitalnej wraz z podbudową				
109	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	562.000		
110	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	562.000		
111	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm- pospółka	m ²	562.000		
112	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 18cm- piasek	m ²	562.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113	KNR 2-31 0111-d.2.11	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18cm	m ²	562.000		
114	KNR 2-31 0114-d.2.11	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	562.000		
115	KNR 2-31 0111-d.2.11	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	562.000		
116	KNR 2-31 0111-d.2.11	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy	m ²	562.000		
117	KNR 9-11 0101-d.2.11	2x warstwa poślizgowa geowłóknina	m ²	562.000		
118	KNR AT-03 0303-d.2.11	Nawierzchnia z betonu B-35 z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) grubości 23cm dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	m ²	562.000		
2.12 (CH1, PRP) -Konstrukcja nawierzchni chodników z płyt lastryko wraz z podbudową						
119	KNR 2-31 0103-d.2.12	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	1 534.500		
120	KNR 2-31 0103-d.2.12	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	1 534.500		
121	KNR 2-31 0114-d.2.12	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	1 534.500		
122	KNR 2-31 0114-d.2.12	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1 534.500		
123	KNR 2-31 0105-d.2.12	Warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. min. 3cm	m ²	1 534.500		
124	KNR 2-31 0502-d.2.12	Płyty betonowe lastryko na bazie kruszywa bazaltowego i granitowego jasnoszarego, o frakcji 0-5mm. Udział kruszywa na powierzchni płyty ok. 65-70% (udział kruszywa bazaltowego i kruszywa granitowego w proporcji ok. 1,5:1 beton cementowy - mieszanka w kolorze naturalnym, zbliżonym do RAL 7004 (szarym) - płyty jasne, wykończenie powierzchni: powierzchnia antypoślizgowa, z odsłoniętym kruszywem, uzyskana poprzez szlifowanie i późniejsze piaskowanie z zagłębieniami max. 1 mm spoiny, szare, szerokość 3 mm na bazie cementu, kolor szary sygnałowy RAL 7004, spoiny płaskie gr. 7cm	m ²	1 534.500		
2.13 (CH3, PT) - Konstrukcja nawierzchni pasów technicznych wraz z podbudową						
125	KNR 2-31 0103-d.2.13	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	231.320		
126	KNR 2-31 0103-d.2.13	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	231.320		
127	KNR 2-31 0114-d.2.13	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	231.320		
128	KNR 2-31 0114-d.2.13	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	231.320		
129	KNR 2-31 0109-d.2.13	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	231.320		
130	KNR K-21 0202-d.2.13	Warstwa szepna	m ²	231.320		
131	KNR K-32 0205-d.2.13	Kostka kamienna surowo łupana 8/11 kolor jasnoszary gruboziarnisty, złożę referencyjne Strzegom, spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układana na zaprawach mocujących	m ²	231.320		
2.14 (CH4, PLZ) -Konstrukcja nawierzchni w pasie przyległym do zabudowy z kostki wraz z podbudową						
132	KNR 2-31 0103-d.2.14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	274.530		
133	KNR 2-31 0103-d.2.14	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	274.530		
134	KNR 2-31 0114-d.2.14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm- pospółka	m ²	274.530		
135	KNR 2-31 0109-d.2.14	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	274.530		
136	KNR K-21 0202-d.2.14	Warstwa szepna	m ²	274.530		
137	KNR K-32 0205-d.2.14	Kostka kamienna surowo łupana 4/6x4/6x6/8 kolor jasnoszary gruboziarnisty, złożę referencyjne Strzegom, spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie	m ²	274.530		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.15		(CH5, PRP) -Konstrukcja placu z płyt kamiennych przy ul. Widok wraz z podbudową				
138 d.2.15	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	456.000		
139 d.2.15	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	456.000		
140 d.2.15	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	456.000		
141 d.2.15	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	456.000		
142 d.2.15	KNR 2-31 0105-07	Warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. min. 3cm	m ²	456.000		
143 d.2.15	KNR 2-31 0502-08	Płyty kamienne 50x50x7 granit drobnoziarnisty jasnoszary, złożę referencyjne Zimnik, powierzchnia cięta, płomieniowana, płyty bezfazowe spoiny, szare, szerokość 3 mm na bazie cementu, kolor szary sygnałowy RAL 7004, spoiny płaskie (Rx1,4)	m ²	456.000		
2.16		(CH6, J) -Konstrukcja wzmocniona placu z płyt kamiennych przy ul. Widok wraz z podbudową				
144 d.2.16	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	411.000		
145 d.2.16	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	411.000		
146 d.2.16	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25cm- pospółka	m ²	411.000		
147 d.2.16	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	411.000		
148 d.2.16	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	411.000		
149 d.2.16	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	411.000		
150 d.2.16	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	411.000		
151 d.2.16	KNR K-21 0202-01	Warstwa szczipna	m ²	411.000		
152 d.2.16	KNR K-32 0205-05	Płyty kamienne 50x50x18 granit drobnoziarnisty jasnoszary, , złożę referencyjne Zimnik powierzchnia cięta, płomieniowana, płyty bezfazowe spoiny, szare, szerokość 3 mm na bazie cementu, kolor szary sygnałowy RAL 7004, spoiny płaskie	m ²	411.000		
2.17		(FR1, KR4) -Konstrukcja wzmocnienia frezowanej jezdni na długości przystanku autobusowego w ul. Kruczej				
153 d.2.17	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ²	m ²	88.000		
154 d.2.17	KNR AT-03 0204-01	Warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W gr. 0-10cm	m ²	88.000		
155 d.2.17	KNR AT-03 0103-01	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez rozłożenie ultracienkiej warstwy ściernalnej nawierzchni grubości 1,5cm na siatce wzmacniającej	m ²	88.000		
156 d.2.17	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	88.000		
157 d.2.17	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 6cm	m ²	88.000		
158 d.2.17	KNR AT-03 0203-01	Siatka szklano-węglowa	m ²	88.000		
159 d.2.17	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	88.000		
160 d.2.17	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna o grubości 4cm	m ²	88.000		
2.18		(FR2, KR4)- Konstrukcja wzmocnienia frezowanej jezdni w miejscach narażonych na deformację trwałą w ul. Kruczej i Szpitalnej w strefie przed i na skrzyżowaniach				
161 d.2.18	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ²	m ²	56.800		
162 d.2.18	KNR AT-03 0204-01	Warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W gr. 0-10cm	m ²	56.800		
163 d.2.18	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	56.800		

Przebudowa Placu Pięciu Rogów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
164	KNR AT-03 0301-d.2.18 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 6cm	m ²	56.800		
165	KNR AT-03 0203-d.2.18 01	Siatka szklano-węglowa (zgodnie z konstrukcją FR2)	m ²	113.600		
166	KNR AT-03 0202-d.2.18 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	56.800		
167	KNR AT-03 0302-d.2.18 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m ²	56.800		
2.19		(K11) - odtwarzanie jezdni na wlocie z ul. Browarną w ul. Kruczą (regulacja wysokościowa istn. jezdni)				
168	KNR 2-31 0103-d.2.19 04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	84.300		
169	KNR 2-31 0103-d.2.19 01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	84.300		
170	KNR 2-31 0114-d.2.19 01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25cm- pospółka	m ²	84.300		
171	KNR 2-31 0114-d.2.19 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- piasek	m ²	84.300		
172	KNR 2-31 0111-d.2.19 03 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	84.300		
173	KNR 2-31 0114-d.2.19 05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	84.300		
174	KNR 2-31 0109-d.2.19 01 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	84.300		
175	KNR K-21 0202-d.2.19 01	Warstwa szepna	m ²	84.300		
176	KNR K-32 0205-d.2.19 02	Kostka kamienna surowo łupana istniejąca 8/11 , spoiny szare, szerokość max 6 mm na bazie cementu*, kolor szary sygnałowy zbliżony do RAL 7004, spoiny płaskie układana na zaprawach mocujących	m ²	84.300		
2.20		PK10- połączenie nawierzchni projektowanej K5 (KR3) z istniejącą				
177	KNR AT-03 0203-d.2.20 01	Siatka szklano-węglowa	m ²	31.600		
178	KNR AT-03 0202-d.2.20 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	31.600		
179	KNR AT-03 0301-d.2.20 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm	m ²	31.600		
180	KNR AT-03 0202-d.2.20 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	31.600		
181	KNR AT-03 0302-d.2.20 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m ²	31.600		
2.21		PP- prowadzące				
182	KNR 2-31 0103-d.2.21 04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	6.500		
183	KNR 2-31 0103-d.2.21 01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	6.500		
184	KNR 2-31 0114-d.2.21 01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	6.500		
185	KNR 2-31 0114-d.2.21 05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	6.500		
186	KNR 2-31 0105-d.2.21 07	Warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. min. 3cm	m ²	6.500		
187	KNR 2-31 0502-d.2.21 08	Płyta prowadząca kamienna 25x25x7cm	m ²	6.500		
2.22		PO- wypełnienie wypustki				
188	KNR 2-31 0103-d.2.22 04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV w 90%	m ²	69.000		
189	KNR 2-31 0103-d.2.22 01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II w 10%	m ²	69.000		
190	KNR 2-31 0114-d.2.22 01 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- pospółka	m ²	69.000		
191	KNR 2-31 0114-d.2.22 05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	69.000		
192	KNR 2-31 0105-d.2.22 07	Warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. min. 3cm	m ²	69.000		

Przebudowa Placu Pięciu Rogów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193 d.2.22	KNR 2-31 0502-08	Płyta kamienna 25x25x7 z wypustkami (PO1)	m ²	29.500		
194 d.2.22	KNR 2-31 0502-03	Płyta betonowa żółta 25x25x7 z wypustkami (PO2)	m ²	39.500		
2.23		Krawężniki i obrzeża				
195 d.2.23	kalk. własna	Podbudowy pod krawężnikami i obrzeżami	m ²	225.054		
196 d.2.23	KNR AT-04 0209-04	Plaskownik ze stali nierdzewnej o profilu 10x80mm, docinany zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	mb	50.000		
197 d.2.23	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	69.401		
198 d.2.23	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m ³	4.195		
199 d.2.23	KNR 2-31 0404-04	Krawężnik kamienny 20x30 lub 20x30/22 wystający na 0,10m	m	291.100		
200 d.2.23	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46.610		
201 d.2.23	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	46.610		
202 d.2.23	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wtopione	m	229.130		
203 d.2.23	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.837		
204 d.2.23	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	36.837		
205 d.2.23	kalk. własna	Kotwienie krawężnika - pręt zbrojeniowy prosty o12 L280mm (dwa pręty na 1 m krawężnika, nie rzadziej niż dwa pręty na krawężnik). Pręt wklejany w krawężnik za pomocą zaprawy na bazie epoksydów	kg	12.000		
206 d.2.23	kalk. własna	Zbrojenie oporu ławy betonowej kotwy z giętych prętów zbrojeniowych o12 L650mm co 50 cm	kg	27.860		
207 d.2.23	KNR 2-31 0404-05	Krawężnik (opornik) kamienny prosty 12x25cm lub 15x25cm	m	111.000		
208 d.2.23	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
209 d.2.23	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	10.000		
210 d.2.23	KNR 2-31 0404-02	Krawężnik peronowy kamienny	m	60.000		
2.24		Pozostałe				
211 d.2.24	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi	m ³	117.000		
212 d.2.24	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³	5.200		
213 d.2.24	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	12.636		
214 d.2.24	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	0.956		
215 d.2.24	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowach monolitycznych	t	1.427		
216 d.2.24	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów	m ³	98.208		
217 d.2.24	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	81.120		
218 d.2.24	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	81.120		
219 d.2.24	kalk. własna	Pole uwagi PU 50x50cm- płyty dotykowe 25x25cm (obmiar dotyczy ilości pól 50x50cm)	szt	24.000		
220 d.2.24	kalk. własna	Pole oczekiwania (POC) 90x90cm płyty dotykowe 30x30cm (obmiar dotyczy ilości pól 90x90cm)	szt	3.000		
221 d.2.24	kalk. własna	Szczelina skurczowa pozorna	mb	72.000		
222 d.2.24	kalk. własna	Szczelina konstrukcyjna	mb	8.000		
223 d.2.24	kalk. własna	Szczelina separacyjna	mb	112.000		

Przebudowa Placu Pięciu Rogów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
224 d.2.24	kalk. własna	Szczelina rozszerzenia	mb	71.000		
225 d.2.24	kalk. własna	Koszt nadzorów (dodatkowych) i przejazdów do firmy produkującej płyty z betonu architektonicznego	kpl.	1.000		
Razem dział: DROGI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: