
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Zesłańców Polskich odcinek ul. Strażacka - ul. Cyrulików
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, dzielnica Rembertów
INWESTOR : Prezydent m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa pl. Bankowy 3/5
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kucharczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bronisława Kucharczyk
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNCK-7 d.1 0408-04	Ręczna rozbiórka toru kolejowego z załadowaniem materiałów na wagony, szyny mocowane śrubami 0.021	km km	0.021	
				RAZEM	0.021
2	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - grubość nawierzchni 15 cm Krotność = 1.5 1114	m ² m ²	1114.000	
				RAZEM	1114.000
3	KNR AT-03 d.1 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem ru- moszu na odl. do 1 km 1114	m ² m ²	1114.000	
				RAZEM	1114.000
4	KNR AT-03 d.1 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
5	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-pias- kowej - rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej 236	m ² m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
6	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka powierzchniowego ulepszenia destruktem asfalto- wym Krotność = 0.3 1690	m ² m ²	1690.000	
				RAZEM	1690.000
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	Wycena d.1 własna	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatów żelbetowych 46*0.5	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 32*0.2*0.5	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
11	Wycena d.1 własna	Rozbiórka ogrodzenia z płaskowników stalowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - rozbiórka bramy z siatki w ramach 5*1.8	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
13	Wycena d.1 własna	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatów żelbetowych - elementy do ponownego ustawienia 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNR 2-31 d.1 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 10+33	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
15	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbióranych kons- trukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 0.25+1690*0.03+10*0.3*0.08+23*0.1+59.8*0.05+3.2+6*0.05+9*0.05+64.5*0.05	m ³ m ³	63.655	
				RAZEM	63.655
16	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbióranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do 20 km Krotność = 19 63.655+1114*0.35+116*(0.2*0.3+0.075)	m ³ m ³	469.215	
				RAZEM	469.215
2	45100000-8	WYCINKA DRZEW			
17	KNR-W 2-01 d.2 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 360	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.2 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
19	KNR-W 2-01 d.2 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR-W 2-01 d.2 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-01 d.2 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-01 d.2 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-01 d.2 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.0143	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
24	KNR-W 2-01 d.2 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
25	KNR-W 2-01 d.2 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
26	KNR-W 2-01 d.2 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR-W 2-01 d.2 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-01 d.2 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-01 d.2 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		$360 \cdot 0.07 + 102 \cdot 0.20 + 48 \cdot 0.24 + 9 \cdot 0.30 + 2 \cdot 0.42 + 1 \cdot 0.58$	mp	61.240	
				RAZEM	61.240
31	KNR-W 2-01 d.2 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz do 20 km) Krotność = 36	mp		
		61.24	mp	61.240	
				RAZEM	61.240
32	KNR-W 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		$360 \cdot 0.05 + 102 \cdot 0.07 + 48 \cdot 0.17 + 9 \cdot 0.28 + 2 \cdot 0.45 + 1 \cdot 0.65$	mp	37.370	
				RAZEM	37.370
33	KNR-W 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		$360 \cdot 0.06 + 102 \cdot 0.17 + 48 \cdot 0.42 + 9 \cdot 0.77 + 2 \cdot 1.35 + 1 \cdot 1.95 + 0.0143 \cdot 429$	mp	76.815	
				RAZEM	76.815
34	KNR-W 2-01 d.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz do 20 km) Krotność = 36	mp		
		$37.37 + 76.815$	mp	114.185	
				RAZEM	114.185
3	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
35	KNR-W 2-01 d.3 0220-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		2169.8	m ³	2169.800	
				RAZEM	2169.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 241.09	m ³ m ³	241.090	
				RAZEM	241.090
37	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 38 241.09	m ³ m ³	241.090	
				RAZEM	241.090
38	KNR-W 2-01 d.3 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 133.8	m ³ m ³	133.800	
				RAZEM	133.800
39	KNR-W 2-01 d.3 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1741.7	m ³ m ³	1741.700	
				RAZEM	1741.700
40	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 38 1741.7	m ³ m ³	1741.700	
				RAZEM	1741.700
41	KNR-W 2-01 d.3 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 535.35	m ³ m ³	535.350	
				RAZEM	535.350
42	KNR-W 2-01 d.3 0220-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - wymiana gruntu 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
43	KNR-W 2-01 d.3 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
44	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
45	KNR-W 2-01 d.3 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowieszenie gruntu na nasyp 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
46	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - do 10 km Krotność = 18 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
47	KNR-W 2-01 d.3 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 840	m ³ m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
48	KNR-W 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 1550	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
49	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1550	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
50	KNR-W 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 1550	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
4	45233330-1	ROBOTY DROGOWE - POBUDOWY			
51	KNR AT-04 d.4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 2310+786*0.25	m ² m ²	2506.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2506.500
52	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik kamienny 20 x 30 cm $(131+38+84)*0.097$	m ³ m ³	24.541	
				RAZEM	24.541
53	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $(131+38)*0.097$	m ³ m ³	16.393	
				RAZEM	16.393
54	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki betonowe 20x30 $(214+7)*0.08$	m ³ m ³	17.680	
				RAZEM	17.680
55	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $7*0.08$	m ³ m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
56	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki betonowe 15x30 $(93+863)*0.048$	m ³ m ³	45.888	
				RAZEM	45.888
57	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $93*0.048$	m ³ m ³	4.464	
				RAZEM	4.464
58	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik trapezowy $(272+26)*0.04$	m ³ m ³	11.920	
				RAZEM	11.920
59	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $26*0.04$	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
60	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod jezdnie, pierścień przejazdowy $4148.18+167+25*0.32$	m ² m ²	4323.180	
				RAZEM	4323.180
61	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod chodniki, wysepki, opaski, pobocze tłuczniowe $1036+167+266$	m ² m ²	1469.000	
				RAZEM	1469.000
62	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod zjazdy $296+87$	m ² m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
63	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod ścieżkę rowerową 1064	m ² m ²	1064.000	
				RAZEM	1064.000
64	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowieziona, pierścień przejazdowy Krotność = 0.75 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
65	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowieziona, pierścień najazdowy grubość 20 cm Krotność = 6 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
66	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowieziona, jezdnia Krotność = 0.75 $3800+253*0.32+221*0.32+786*0.25$	m ² m ²	4148.180	
				RAZEM	4148.180
67	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowieziona, jezdnia, grubość 15 cm Krotność = 2.25 4148.18	m ² m ²	4148.180	
				RAZEM	4148.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowiezio- na, zjazdu Krotność = 0.75 296+87	m ² m ²	 383.000	 383.000
				RAZEM	383.000
69	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanka dowieziona, jezdnia, grubość 18 cm Krotność = 4.5 383	m ² m ²	 383.000	 383.000
				RAZEM	383.000
70	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - jezdnia ul. Strażackiej 1490	m ² m ²	 1490.000	 1490.000
				RAZEM	1490.000
71	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - jezdnia ul. Zesłańców Polskich - grubość 12 cm 2310	m ² m ²	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
72	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu - grubość 12 cm Krotność = -3 2310	m ² m ²	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
73	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 3800	m ² m ²	 3800.000	 3800.000
				RAZEM	3800.000
74	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu - grubość 12 cm Krotność = 4 3800	m ² m ²	 3800.000	 3800.000
				RAZEM	3800.000
75	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m ² 3800	m ² m ²	 3800.000	 3800.000
				RAZEM	3800.000
76	KNR AT-03 d.4 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszcze- niu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - jezdnia ul. Strażackiej 1490	m ² m ²	 1490.000	 1490.000
				RAZEM	1490.000
77	KNR AT-03 d.4 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszcze- niu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - grubość 9 cm - jezdnia ul. Ze- słańców Polskich Krotność = 0.82 2310	m ² m ²	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
78	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 160	m ² m ²	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
79	KNR 2-31 d.4 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość 24 cm Krotność = 12 160	m ² m ²	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
80	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm - chodniki, wysepki, ścieżka rowerowa 1036+167+977	m ² m ²	 2180.000	 2180.000
				RAZEM	2180.000
81	KNR 2-31 d.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość 10 cm Krotność = -10 2180	m ² m ²	 2180.000	 2180.000
				RAZEM	2180.000
82	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - zjazdu 296+87	m ² m ²	 383.000	 383.000
				RAZEM	383.000
83	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu - grubość 20 cm Krotność = 12 383	m ² m ²	 383.000	 383.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	383.000
84	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodniki, wysepki, ścieżka rowerowa 2180	m ² m ²	2180.000	
				RAZEM	2180.000
85	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość 10 cm Krotność = 2 2180	m ² m ²	2180.000	
				RAZEM	2180.000
5	45233252-0	ROBOTY DROGOWE - NAWIERZCHNIE			
86	KNR 2-31 d.5 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131+84+38	m m	253.000	
				RAZEM	253.000
87	KNR 2-31 d.5 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
88	KNR 2-31 d.5 0404-08	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
89	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93+863	m m	956.000	
				RAZEM	956.000
90	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
91	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 214	m m	214.000	
				RAZEM	214.000
92	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki trapezowe 272+26	m m	298.000	
				RAZEM	298.000
93	KNR 2-31 d.5 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
94	KNR AT-03 d.5 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - grubość 9 cm, ul. Strażacka, Krotność = 1.125 1490	m ² m ²	1490.000	
				RAZEM	1490.000
95	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - mieszanka SMA 1490	m ² m ²	1490.000	
				RAZEM	1490.000
96	KNR AT-03 d.5 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - grubość 6 cm, mieszanka modyfikowana polimerami, ul. Zesłańców Polskich Krotność = 1.2 2310	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
97	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - mieszanka SMA 2310	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
98	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pierścień najazdowy 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
99	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej - wysepki i zjazdy 296+167	m ² m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
100	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1036-36	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	Wycena d.5 własna	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty żółte ryflowane	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
102	Wycena d.5 własna	Ustawienie ścianki oprowej z elementów prefabrykowanych typ "L" wys. do 100 cm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
103	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		813-85	m	728.000	
				RAZEM	728.000
104	KNR AT-03 d.5 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - grubość 7 cm - ścieżka rowerowa na zjazdach	m ²		
		Krotność = 1.4	m ²	87.000	
		87		RAZEM	87.000
105	KNR AT-03 d.5 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - ścieżka rowerowa	m ²		
		977+87	m ²	1064.000	
				RAZEM	1064.000
106	KNR 2-31 d.5 0601-01	Sączi poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm - poboczne tłuczniowe, głębokość 50 cm	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
107	KNR 2-31 d.5 0601-02	Sączi poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III - za każde dalsze 5 cm głębokości ułożenia	m		
		Krotność = 4	m	266.000	
		266		RAZEM	266.000
6		ROBOTY RÓŻNE			
108	Wycena d.6 własna	Cokoły betonowe 0,2x0,3 z fundamentami 02x0,8 m	m		
		40+34	m	74.000	
				RAZEM	74.000
109	Wycena d.6 własna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o średnicy 70 mm o rozstawie 3 m osadzonych w gniazdach cokołów	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
110	Wycena d.6 własna	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m na słupkach z rur średnicy 70 mm o rozstawie 2,1 m osadzonych w gruncie i zabetonowanych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
111	Wycena d.6 własna	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - materiał z demontażu	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
112	Wycena d.6 własna	Demontaż i ponowny montaż bramy wjazdowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
114	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	Wycena d.6 własna	Przestawienie znaku osnowy geodezyjnej wraz z wykonaniem stosownej dokumentacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	Wycena d.6 własna	Przestawienie kozła oporowego bocznic kolejowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45233290-8	ORGANIZACJA RUCHU			
117	KNR 2-31 d.7 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR 2-31 d.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
119	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
120	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
121	Wycena d.7 własna	Ustawienie słupków U-5a	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNR 2-31 d.7 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm - ustawienie słupków U-12c Krotność = 0.75	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 2-31 d.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 134*0.12*2+163*0.24	m ²		
			m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
124	KNR 2-31 d.7 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 22*0.24*0.5+42*0.24*0.5+121*0.12*0.33	m ²		
			m ²	12.472	
				RAZEM	12.472
125	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 49.71+13+6.47+6.17+57.31	m ²		
			m ²	132.660	
				RAZEM	132.660
126	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 19.2+19*0.9	m ²		
			m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
127	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - przejazdy rowerowe - kolor czerwony 77.17	m ²		
			m ²	77.170	
				RAZEM	77.170
128	KNR AT-04 d.7 0210-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe osadzone w gniazdach Life Lite 101 87	szt.		
			szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
8	77310000-6	ZIELEŃ NA RONDZIE			
129	KNR 2-21 d.8 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża okrywowa "Marathon" h=0,5 m 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
130	KNR 2-21 d.8 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni "Pfitzeriana" h=0,5 m 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
131	KNR 2-21 d.8 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m sosna górską Pal Malester h=1,0 m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rozścielenie kory 9.5	m ³		
			m ³	9.500	
				RAZEM	9.500