
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA RYNKU W NYSIE - BRANŻA DROGOWA - ETAP I - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ADRES INWESTYCJI : Nysa, Rynek
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (223.54+75.18)/1000	km	0.2987	
				RAZEM	0.2987
2	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - Drze-	szt.		
d.2	0101-01	wa o średnicy poniżej 10 cm			
	analogia				
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01				
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02				
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03				
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-04				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2	0101-06				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm oraz	szt.		
d.2	0101-07	większe			
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierz-	ha		
d.2	0102-04	chni.			
	analogia				
		1307.0/10000	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
11	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość 10 km. Wywóz na składowisko odpadów ko-	mp		
d.2	0107-02	munalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opła-			
	0107-05	ty składowiskowej	mp	150.00	
		150.0		RAZEM	150.00
12	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km. Wywóz na składowisko odpadów ko-	mp		
d.2	0107-03	munalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opła-			
	0107-05	ty składowiskowej	mp	235.00	
		235.0		RAZEM	235.00
13	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. Wywóz dłużyc w miejsce wskazane	mp		
d.2	0107-01	przez Inwestora.			
		15.0	mp	15.00	
				RAZEM	15.00
3		CIĄG PIESZO - JEZDNY - KOSTKA GRANITOWA 18x18x18			
14	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m ²		
d.3	0104-03	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		102.1	m ²	102.10	
				RAZEM	102.10
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.3	0202-05	w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
	0214-03	łość 9 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych			
		w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowis-			
		kowej	m ³	10.21	
		poz.14*0.1		RAZEM	10.21
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości	m ²		
d.3	0806-08	18 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		1804.8+57.1+50.0	m ²	1911.90	
				RAZEM	1911.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 284.1	m ² m ²	 284.10	
				RAZEM	284.10
18	KNR 2-01 d.3 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora poz.16*0.18+poz.17*0.1	m ³ m ³	 372.55	
				RAZEM	372.55
19	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm poz.22	m ² m ²	 1801.15	
				RAZEM	1801.15
20	KNR 2-01 d.3 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.19*0.5	m ³ m ³	 900.58	
				RAZEM	900.58
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m ² m ²	 1801.15	
				RAZEM	1801.15
22	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.23	m ² m ²	 1801.15	
				RAZEM	1801.15
23	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.24+((9.0+8.4+34.0+34.0+8.4+30.0+88.0+49.0+13.0+20.3+192.0)*0.5)	m ² m ²	 1801.15	
				RAZEM	1801.15
24	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.25	m ² m ²	 1558.10	
				RAZEM	1558.10
25	KNR 2-31 d.3 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm, cięta górna płaszczyzna i płomieniowana, klasa T2 1231.3+326.8	m ² m ²	 1558.10	
				RAZEM	1558.10
4		ZJAZD - KOSTKA GRANITOWA 18x18x18			
26	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm poz.29	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.26*0.5	m ³ m ³	 11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
29	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.30	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
30	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.31	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.32	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
32	KNR 2-31 d.4 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm, cięta górna płaszczyzna i płomieniowana, klasa T2 22.0	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
5		MIEJSCA POSTOJOWE - KOSTKA GRANITOWA 18x18x18			
33	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm poz.36	m ² m ²	 742.65	
				RAZEM	742.65
34	KNR 2-01 d.5 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.33*0.5	m ³ m ³	 371.33	
				RAZEM	371.33
35	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.36	m ² m ²	 742.65	
				RAZEM	742.65
36	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.37	m ² m ²	 742.65	
				RAZEM	742.65
37	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.38+((27.0+27.0+27.0+27.0+51.1+34.4)*0.5)	m ² m ²	 742.65	
				RAZEM	742.65
38	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.39	m ² m ²	 645.90	
				RAZEM	645.90
39	KNR 2-31 d.5 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm z odzysku 83.3+83.3+83.3+82.8+199.2+114.0	m ² m ²	 645.90	
				RAZEM	645.90
6		CHODNIKI - PŁYTY GRANITOWE, KOSTKA GRANITOWA "10"			
40	KNR 4-01 d.6 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - rozebranie muru z kamienia łamanego (41.0+28.5+26.5)*0.5*0.40	m ³ m ³	 19.20	
				RAZEM	19.20
41	KNR 2-31 d.6 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie fundamentu betonowego muru kamiennego poz.40	m ³ m ³	 19.20	
				RAZEM	19.20
42	KNR-W 5-10 d.6 0321-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z płyt granitowych 58.0	m ² m ²	 58.00	
				RAZEM	58.00
43	KNR 2-31 d.6 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa, kostka z klinkieru 974.3+43.8+81.8+53.2+54.3+230.1+70.0	m ² m ²	 1507.50	
				RAZEM	1507.50
44	KNR 4-01 d.6 0348-07	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej - rozebranie obmurowania świetlików piwnicznych obiektu ratuszowego 4.0*7	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.40+poz.41+(poz.42*0.07)+(poz.43*0.08)+(poz.44*0.15)	m ³ m ³	 167.26	
				RAZEM	167.26
46	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - średnia głębokość korytowania 40 cm poz.51+poz.52	m ² m ²	 1283.60	
				RAZEM	1283.60
47	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.46*0.4	m ³ m ³	 513.44	
				RAZEM	513.44
48	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.49	m ² m ²	 1283.60	
				RAZEM	1283.60
49	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242 gr. 15 cm poz.51+poz.52	m ² m ²	 1283.60	
				RAZEM	1283.60
50	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.51+poz.52	m ² m ²	 1283.60	
				RAZEM	1283.60
51	KNR 2-31 d.6 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki granitowej jasnej (opaska przy krawężniku z kostki ciemniejszej). BEZ-WZGLĘDNE kl.T2 wg PN-EN 1342, kl.T2 wg PN-EN 1342 242.7+7.5+7.5+6.9+6.9+69.6+7.3+39.5+26.7+73.9+41.4+20.7+43.6+22.5	m ² m ²	 616.70	
				RAZEM	616.70
52	KNR 2-31 d.6 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 120x60x12 cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana. Płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. 221.4+144.5+131.8+82.7+86.5	m ² m ²	 666.90	
				RAZEM	666.90
7		CHODNIKI - KOSTKA GRANITOWA 18x18x18			
53	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm poz.56	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
54	KNR 2-01 d.7 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.53*0.5	m ³ m ³	 257.00	
				RAZEM	257.00
55	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
56	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.57	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
57	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.58	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
58	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59	m ²	514.00	
				RAZEM	514.00
59	KNR 2-31 d.7 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm, cięta górna płaszczyzna i płomieniowana, klasa T2 177.9+185.3+118.5+32.3	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
8		PLAC - KOSTKA GRANITOWA 18x18x18			
60	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm	m ²		
		poz.63	m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
61	KNR 2-01 d.8 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.60*0.5	m ³ m ³	 10.10	
				RAZEM	10.10
62	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.63	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
63	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.64	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
64	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.65	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
65	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.66	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
66	KNR 2-31 d.8 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm, cięta górna płaszczyzna i płomieniowana, klasa T2 20.2	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
9		ELEMENTY ULIC			
67	KNR 2-31 d.9 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm 83.0	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
68	KNR 2-01 d.9 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - materiał z rozbiórki do przekazania Zamawiającemu, wywóz na odległość 2 km (poz.67*0.2*0.3)	m ³ m ³	 4.98	
				RAZEM	4.98
69	KNR 2-31 d.9 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.67*0.3*0.5	m ³ m ³	 12.45	
				RAZEM	12.45
70	KNR 2-31 d.9 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 205.5+75.0	m m	 280.50	
				RAZEM	280.50
71	KNR 2-31 d.9 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.70*0.3*0.5	m ³ m ³	 42.08	
				RAZEM	42.08
72	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 50.5+15.5+18.0+17.5+16.0+10.0+30.0+23.5+38.5+10.0+18.0	m m	 247.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	247.50
73	KNR 2-01 d.9 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.69+(poz.70*0.15*0.30)+poz.71+(poz.72*0.08*0.3)	m ³ m ³	73.09	
				RAZEM	73.09
74	KNR 2-31 d.9 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.76	m m	897.50	
				RAZEM	897.50
75	KNR 2-01 d.9 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej ((poz.76)*0.5*0.3)	m ³ m ³	134.63	
				RAZEM	134.63
76	KNR 6 d.9 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik granitowy prosty 30x20 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,108m2/mb 86.5+28.5+28.5+18.0+28.5+28.5+108.5+19.0+88.0+61.0+31.5+101.5+192.5+77.0	m m	897.50	
				RAZEM	897.50
77	KNR 6 d.9 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeża granitowe 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 18.5+19.0+19.0+24.0+23.5+21.5+21.5+23.5+21.5+100.0	m m	292.00	
				RAZEM	292.00
78	KNR 2-31 d.9 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,033 m2 na 1 mb (poz.77)*0.033	m ³ m ³	9.64	
				RAZEM	9.64
10	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
79	KNR 2-31 d.10 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z płyt chodnikowych 16.5	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
80	KNR 2-31 d.10 1206-07 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja nawierzchni z kostki kamiennej "18" 62.5	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
81	KNR 2-31 d.10 1206-07 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja nawierzchni z kostki kamiennej "10" 65.0	m ² m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
82	KNR 2-31 d.10 1206-07 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja wysokościowa nawierzchni placu przed Bazyliką Mniejszą 35.0	m ² m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
83	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
84	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 38	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
85	kalk. własna d.10	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej pod ochroną 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
86	kalk. własna d.10	Dostawa i montaż krat stanowiących przekrycie świetlików piwnicznych - krata wema, ocynkowana i zabezpieczona przed możliwością usunięcia łańcuchem, kotwionym w konstrukcji obmurowania świetlika 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.10	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu detekcji miejsc postojowych, zgodnego z już istniejącym systemem zainstalowanym w ulicach Kolejowa, Wrocławska, Rynek, Celna. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11		OZNAKOWANIE DROGOWE			
88 d.11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
89 d.11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.1	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
91 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 2 poz.90	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
92 d.11	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
93 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
94 d.11	KNNR 6 0705-07 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie poziome 99.92	m ² m ²	 99.92	
				RAZEM	99.92
95 d.11	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - próg U-16d 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.11	KNR 5-10 1101-01	Dostawa i montaż stacji pomiarowej z zasilaniem solarnym - radar z tablicą zmiennej treści (aktywną), informujący o prędkości ruchu pojazdów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00