
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 : PRZEBUDOWA DROGI W ULICY PARKOWEJ W NYSIE
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2020r.

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. (61.39+19.31)/1000	km	0.0807	
				RAZEM	0.0807
2	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzch-	ha		
d.2	0102-04	chni.			
	analogia	((13.0+13.0)*1.5)/10000	ha	0.00	
				RAZEM	0.00
3	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	11.70	
		11.7		RAZEM	11.70
4	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	39.00	
		39.0		RAZEM	39.00
3		JEZDNI - NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO - ASFALTOWEJ			
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m ²		
d.3	0104-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	478.80	
		478.8		RAZEM	478.80
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	0214-03	9 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w	m ³	33.52	
		Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowisko-		RAZEM	33.52
		wej			
		poz.5*0.07			
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości	m ²		
d.3	0806-08	18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - część materiału do oczyszczenia i	m ²	478.80	
		ponownego wbudowania		RAZEM	478.80
		478.8			
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.3	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	74.50	
	analogia	- ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki		RAZEM	74.50
		74.5			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	0214-03	2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	95.40	
		(poz.7*0.18)-(poz.55*0.18*0.18*0.18)-(poz.59*0.18*0.18*0.18)+(poz.8*0.14)		RAZEM	95.40
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 50 cm - średnia głębokość korytowania 50 cm	m ²	597.80	
	0101-02			RAZEM	597.80
		poz.12			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	0214-03	10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkow-	m ³	298.90	
		icach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej		RAZEM	298.90
		poz.10*0.5			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	597.80	
		poz.13		RAZEM	597.80
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
d.3	0109-03	- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa,			
	0109-04	wg PN-EN 14227-1 - gr. 22 cm	m ²	597.80	
	analogia	poz.16+((poz.53+poz.54)*0.5)+(61.5*0.2)		RAZEM	597.80
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego me-			
	0114-08	chanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kru-	m ²	511.50	
		szywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm		RAZEM	511.50
		poz.16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej poz.16	m ² m ²	 511.50	
				RAZEM	511.50
16	KNR 2-31 d.3 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - w-wa wiążąca AC16W wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Techniczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z lepiszczem 50/70 poz.18	m ² m ²	 511.50	
				RAZEM	511.50
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej poz.18	m ² m ²	 511.50	
				RAZEM	511.50
18	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - w-wa ścieralna AC11S wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Techniczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z lepiszczem 50/70 407.2+104.3	m ² m ²	 511.50	
				RAZEM	511.50
4		PAS POSTOJOWY ORAZ JEZDNI - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ "18" Z ODZYSKU - POWIERZCHNIA WYŁĄCZONA Z RUCHU			
19	KNR AT-03 d.4 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.127.1	m ² m ²	 127.10	
				RAZEM	127.10
20	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 samowładowczymi na odległość 9 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.19*0.07	m ³ m ³	 8.90	
				RAZEM	8.90
21	KNR 2-31 d.4 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - część materiału do oczyszczenia i ponownego wbudowania poz.127.1	m ² m ²	 127.10	
				RAZEM	127.10
22	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 samowładowczymi na odległość 2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (poz.21*0.18)-(poz.28*0.18)	m ³ m ³	 2.05	
				RAZEM	2.05
23	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.25	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
24	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 samowładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.23*0.5	m ³ m ³	 57.85	
				RAZEM	57.85
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
26	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 22 cm poz.27	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 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. 15 cm poz.28	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
28	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 z odzysku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.7+68.0	m ²	115.70	
				RAZEM	115.70
5		CHODNIKI - PŁYTY GRANITOWE, KOSTKA GRANITOWA "10"			
29	KNR AT-03 d.5 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		148.8	m ²	148.80	
				RAZEM	148.80
30	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 samowładowczymi na odległość 9 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.29*0.04	m ³		
			m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
31	KNR-W 5-10 d.5 0321-09 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		39.4+62.7	m ²	102.10	
				RAZEM	102.10
32	KNR 2-31 d.5 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		27.7+24.2	m ²	51.90	
				RAZEM	51.90
33	KNR 2-31 d.5 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0.5+2.2	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
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 samowładowczymi na odległość 2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (poz.31*0.07)+(poz.32*0.08)+(poz.33*0.1)	m ³		
			m ³	11.57	
				RAZEM	11.57
35	KNR 2-31 d.5 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	m ²		
		poz.37	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
36	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 samowładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.35*0.4	m ³		
			m ³	142.96	
				RAZEM	142.96
37	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.38	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
38	KNR 2-31 d.5 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	m ²		
		poz.40+poz.41+poz.42	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
39	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 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. 15 cm	m ²		
		poz.40+poz.41+poz.42	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
40	KNR 2-31 d.5 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. BEZWZGLĘDNIIE kl.T2 wg PN-EN 1342, kl.T2 wg PN-EN 1342	m ²		
		32.3+2.7+12.8+11.1+1.6+7.5+1.6+64.7	m ²	134.30	
				RAZEM	134.30
41	KNR 2-31 d.5 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki granitowej ciemniejszej. BEZWZGLĘDNIIE kl.T2 wg PN-EN 1342, kl.T2 wg PN-EN 1342	m ²		
		25.0+8.5+3.5+3.5+14.3	m ²	54.80	
				RAZEM	54.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.5 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 120x60x8 cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana. Płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. 74.0+38.7+55.6	m ² m ²	 168.30	 168.30
6		ELEMENTY ULIC		RAZEM	168.30
43	KNR 2-31 d.6 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm 37.5	m m	 37.50	 37.50
				RAZEM	37.50
44	KNR 2-31 d.6 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie oporników kamiennych 15x30 cm 62.5+22.5	m m	 85.00	 85.00
				RAZEM	85.00
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 samowładowczymi na odległość 2 km - materiał z rozbiórki do przekazania Zamawiającemu, wywóz na odległość 2 km (poz.43*0.15*0.30)+(poz.44*0.15*0.30)	m ³ m ³	 5.51	 5.51
				RAZEM	5.51
46	KNR 2-31 d.6 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.43+poz.44)*0.3*0.5	m ³ m ³	 18.38	 18.38
				RAZEM	18.38
47	KNR 2-31 d.6 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 62.0+31.0+12.0+12.0+45.0	m m	 162.00	 162.00
				RAZEM	162.00
48	KNR 2-31 d.6 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod obrzeża (poz.47)*0.2*0.4	m ³ m ³	 12.96	 12.96
				RAZEM	12.96
49	KNR 2-31 d.6 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie ścieków z kostki betonowej (16.0+15.0)*0.2	m ² m ²	 6.20	 6.20
				RAZEM	6.20
50	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 samowładowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.46+(poz.47*0.08*0.3)+poz.48+(poz.49*0.08)	m ³ m ³	 35.72	 35.72
				RAZEM	35.72
51	KNR 2-31 d.6 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.53+poz.54	m m	 148.00	 148.00
				RAZEM	148.00
52	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 samowładowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej (poz.51)*0.5*0.3	m ³ m ³	 22.20	 22.20
				RAZEM	22.20
53	KNR 6 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik granitowy prosty 15x30 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,0675m ² /mb 62.5+22.0+9.0+9.0+17.0	m m	 119.50	 119.50
				RAZEM	119.50
54	KNR 6 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik granitowy prosty 15x22 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,063m ² /mb 4.5+4.5+19.5	m m	 28.50	 28.50
				RAZEM	28.50
55	KNR 6 d.6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże w postaci kostki granitowej "18" z odzysku ułożonej w jednym rzędzie na ławie betonowej z oporem 62.0	m m	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże z kostki granitowej "18" o pow. 0,027 m2 na 1 mb (poz.55)*0.027	m ³ m ³	 1.67	
				RAZEM	1.67
57	KNNR 6 d.6 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 31.0+45.0	m m	 76.00	
				RAZEM	76.00
58	KNR 2-31 d.6 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.57)*0.033	m ³ m ³	 2.51	
				RAZEM	2.51
59	KNR 2-31 d.6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - 1 rząd 61.5+35.0+49.5	m m	 146.00	
				RAZEM	146.00
60	KNR 2-31 d.6 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. 0,027 m2 na 1 mb (poz.59)*0.027	m ³ m ³	 3.94	
				RAZEM	3.94
7	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
61	KNR 2-31 d.7 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 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNR 2-31 d.7 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 z kostki kamiennej "10" 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
63	KNR 2-31 d.7 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja wysokościowa istn. nawierzchni z kostki betonowej 40.0	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
64	KNR 2-31 d.7 1105-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych, w tym zestawu hydrantowego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8		TERENY ZIELONE			
67	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.71	m ² m ²	 115.00	
				RAZEM	115.00
68	KNR 2-01 d.8 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację. poz.67*0.20	m ³ m ³	 23.00	
				RAZEM	23.00
69	d.8 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.70	m ³ m ³	 23.00	
				RAZEM	23.00
70	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.71*0.2	m ³ m ³	 23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
d.8	0401-03				
	Skrzypiec	(62.0+31.0+22.0)*1.0	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
9		OZNAKOWANIE DROGOWE			
72	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.9	0703-03	14+4	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
73	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.9	0808-08	3+2	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
74	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km, wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	t		
d.9	1107-01				
	1107-04	0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
75	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
d.9	0702-02				
	z.o.2.13.				
	9902-03	2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.9	0703-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
77	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przymocowanie tablic wcześniej zdemontowanych	szt.		
d.9	0703-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego z mas chemoutwardzalnych zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	m ²		
d.9	0706-02				
	analogia	60.44	m ²	60.44	
				RAZEM	60.44