
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 - etap I
ADRES INWESTYCJI : Rynek, Sukiennicza
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.08	
		830.4/10000			
				RAZEM	0.08
2		CIĄG PIESZO - JEZDNY			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości	m ²		
d.2	0806-08	18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	56.50	
		56.5		RAZEM	56.50
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	10.17	
		do 1 km		RAZEM	10.17
		poz.2*0.18			
3'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-	m ³	10.17	
		IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskaaazane przez Inwestora, na od-		RAZEM	10.17
		ległość 2 km			
		Krotność = 2			
		poz.3			
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-03	rokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm	m ²	114.10	
		Krotność = 1.67		RAZEM	114.10
		poz.9			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	57.05	
		do 1 km		RAZEM	57.05
		poz.4*0.5			
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-	m ³	57.05	
		IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowi-		RAZEM	57.05
		cach, na odległość 10 km			
		Krotność = 18			
		poz.5			
7		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.6	m ³	57.05	
				RAZEM	57.05
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	114.10	
		poz.9		RAZEM	114.10
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszone-	m ²		
d.2	0112-02	go podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę	m ²	114.10	
		poz.10		RAZEM	114.10
10	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa	m ²		
d.2	0109-03	mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-	m ²	114.10	
	analogia	EN 14227-1 - gr. 20 cm		RAZEM	114.10
		poz.12			
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa za-	m ²		
d.2	0113-06	sadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	m ²	114.10	
		frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-		RAZEM	114.10
		13285) - gr. 20 cm			
		Krotność = 1.33			
		poz.12			
12	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0302-02	piaskowej - kostka kamienna 16x16x10 cm wg PN-EN 1341, ułożona na pod-	m ²	114.10	
	analogia	sypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 5 cm. Kostka granitowa cięta w min.		RAZEM	114.10
		pięciu płaszczyznach z wierzchnią płaszczyzną płomieniowaną			
		114.1			
3		MIEJSCA POSTOJOWE			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-03	rokości jezdn i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm	m ²	11.75	
		Krotność = 1.67		RAZEM	11.75
		poz.18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.13*0.5	m ³ m ³	 5.88	
				RAZEM	5.88
15	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.14	m ³ m ³	 5.88	
				RAZEM	5.88
16	kalk. własna d.3	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.15	m ³ m ³	 5.88	
				RAZEM	5.88
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
18	KNNR 6 d.3 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.19	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
19	KNNR 6 d.3 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.21	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
20	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 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. 20 cm Krotność = 1.33 poz.21	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
21	KNNR 6 d.3 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna 16x16x10 cm wg PN-EN 1341, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 5 cm. Kostka granitowa cięta w min. pięciu płaszczyznach z wierzchnią płaszczyzną płomieniowaną 11.75	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
4		PLACE			
22	KNR 2-31 d.4 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni z trylinki 182.8	m ² m ²	 182.80	
				RAZEM	182.80
23	KNR-W 5-10 d.4 0321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 63.5	m ² m ²	 63.50	
				RAZEM	63.50
24	KNR 2-01 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.22*0.14+poz.23*0.07	m ³ m ³	 30.04	
				RAZEM	30.04
24'	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.24	m ³ m ³	 30.04	
				RAZEM	30.04
25	KNR 2-31 d.4 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 528.8	m ² m ²	 528.80	
				RAZEM	528.80
26	KNR 2-01 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.25*0.10	m ³ m ³	 52.88	
				RAZEM	52.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26' d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskaażane przez Inwestora, na odległość 2 km Krotność = 2 poz.26	m ³ m ³	 52.88	
				RAZEM	52.88
27 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm Krotność = 1.67 poz.32	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
28 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.27*0.5	m ³ m ³	 415.20	
				RAZEM	415.20
29 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.28	m ³ m ³	 415.20	
				RAZEM	415.20
30 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.29	m ³ m ³	 415.20	
				RAZEM	415.20
31 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.32	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
32 d.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.33	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
33 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.35	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
34 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 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. 20 cm Krotność = 1.33 poz.35	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
35 d.4	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna 16x16x10 cm wg PN-EN 1341, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 5 cm. Kostka granitowa cięta w min. pięciu płaszczyznach z wierzchnią płaszczyzną płomieniowaną 830.4	m ² m ²	 830.40	
				RAZEM	830.40
5		CHODNIKI			
36 d.5	KNR 4-01 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*5	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.5	KNR-W 5-10 0321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 9.9	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
38 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.36*0.15)+(poz.37*0.07)	m ³ m ³	 3.69	
				RAZEM	3.69
38' d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.38	m ³ m ³	 3.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.69
39	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.38'	m ³	3.69	
				RAZEM	3.69
40	KNNR 6 d.5 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki, śr. głębokość korytowania 40 cm Krotność = 1.33 poz.42*0.4	m ²		
			m ²	40.40	
				RAZEM	40.40
41	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.40*0.40	m ³		
			m ³	16.16	
				RAZEM	16.16
41'	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.41	m ³		
			m ³	16.16	
				RAZEM	16.16
42	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m ²		
			m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
43	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego o WP>35 wg PN-EN 13242 gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.45+poz.46	m ²		
			m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
44	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 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. 20 cm Krotność = 1.33 poz.45+poz.46	m ²		
			m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
45	KNR 2-31 d.5 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki bazaltowej 4 x 6 cm, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 11 cm. kl.T2 wg PN-EN 1342 11.6+11.6+4.8+6.4	m ²		
			m ²	34.40	
				RAZEM	34.40
46	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 60x120x12 cm wg normy PN-EN 1341, obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 5 cm. 43.2+23.4	m ²		
			m ²	66.60	
				RAZEM	66.60
6		ELEMENTY ULIC			
47	KNR 2-31 d.6 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0+24.0+30.0+14.0	m		
			m	92.00	
				RAZEM	92.00
48	KNR 2-31 d.6 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.47*0.3*0.5	m ³		
			m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
49	KNR 2-31 d.6 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 24.0	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
50	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - materiał z rozbiórki do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km (poz.47*0.15*0.30)+poz.48+(poz.49*0.08*0.3)	m ³		
			m ³	18.52	
				RAZEM	18.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.50	m ³ m ³	 18.52	
				RAZEM	18.52
52	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.51	m ³ m ³	 18.52	
				RAZEM	18.52
53	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.62+poz.63	m m	 156.00	
				RAZEM	156.00
54	KNR 2-31 d.6 0401-08 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm poz.65	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
55	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km ((poz.62+poz.63)*0.5*0.3)+(poz.65*0.2*0.40)	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
56	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.55	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
57	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.56	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
58	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poz.62*0.45)+(poz.63*0.35)	m ² m ²	 64.75	
				RAZEM	64.75
59	KNR 6 d.6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.58	m ² m ²	 64.75	
				RAZEM	64.75
60	KNR 6 d.6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 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	 64.75	
				RAZEM	64.75
61	KNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 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. 20 cm Krotność = 1.33 (poz.63*0.35)/2	m ² m ²	 9.54	
				RAZEM	9.54
62	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 30x30 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,108m ² /mb 41.5+38.0+22.0	m m	 101.50	
				RAZEM	101.50
63	KNR 6 d.6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - opornik w postaci dwóch rzędów kostki granitowej 16x16x10 cm wg PN-EN 1341, ciętej w pięciu płaszczyznach, w-wa wierzchnia płomieniowana 29.0+25.5	m m	 54.50	
				RAZEM	54.50
64	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 opornik z kostki granitowej, o pow. 0,048 m ² na 1 mb poz.63*0.048	m ³ m ³	 2.62	
				RAZEM	2.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 6 d.6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże granitowe 8x30 cm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
66	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 granitowe o pow. 0,02 m2 na 1 mb	m ³		
		(poz.65)*0.02	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
7	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
67	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 kostki betonowej 20x10 cm oraz płyt chodnikowych 32.0+20.0+25.0+15.0	m ²		
			m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
68	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 nawierzchni z kostki kamiennej "18"	m ²		
		390.0	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
69	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 trylinki	m ²		
		74.0	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
70	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
72	kalk. własna	Dostawa i montaż krat stanowiących przekrycie świetlików piwnicznych - krata wema, ocynkowana, pomalowana proszkowo w kolorze grafitowym i zabezpieczona przed możliwością usunięcia łańcuchem, kotwionym w konstrukcji obmurowania świetlika	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
73	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków granitowych o wym. 30x30x150cm, słupki osadzone w betonie C16/20, element wystający ponad nawierzchnię placu na wys. 80 cm.	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00