

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 gminnej w ulicy Żwirki i Wigury w Nysie - etap II
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Żwirki i Wigury
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2023r.

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. $((310.44-200.00)+(118.81))/1000$	km	0.2292	
				RAZEM	0.2292
2		JEZDNI Z AC 11S			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m ²		
d.2	0104-03	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	analogia	1319.8	m ²	1319.80	
				RAZEM	1319.80
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 samowładowczymi na odległość			
	0214-04	8 km - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-	m ³	131.98	
		maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej			
		(poz.2*0.10)	m ³	131.98	
				RAZEM	131.98
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 - jezdni, śr. głębokość korytowania 44 cm			
	analogia	Krotność = 1.47	m ²	1323.92	
		poz.7		RAZEM	1323.92
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 samowładowczymi na odległość			
	0214-04	9 km - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-	m ³	582.52	
		maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej			
		poz.4*0.44	m ³	582.52	
				RAZEM	582.52
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		poz.7	m ²	1323.92	
				RAZEM	1323.92
7	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - w-	m ²		
d.2	0104-04	wa mrozochronna gr. 22 cm z pospółki			
		Krotność = 1.1	m ²	1323.92	
		poz.12+((poz.61+poz.62+poz.63)*0.5)+(poz.66*0.2)	m ²	1323.92	
				RAZEM	1323.92
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa za-	m ²		
d.2	0113-06	sadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm			
		Krotność = 1.33	m ²	1040.50	
		poz.12	m ²	1040.50	
				RAZEM	1040.50
9	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni jezdni	m ²		
d.2	1005-07	przed ułożeniem warstwy wiążącej			
		poz.12	m ²	1040.50	
				RAZEM	1040.50
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5	m ²		
d.2	0308-02	cm (warstwa wiążąca)			
		poz.12	m ²	1040.50	
				RAZEM	1040.50
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej z	m ²		
d.2	1005-07	betonu asfaltowego			
		poz.12	m ²	1040.50	
				RAZEM	1040.50
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.2	0309-02	cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S			
	analogia	382.7+90.5+32.5+534.8	m ²	1040.50	
				RAZEM	1040.50
3		ZJAZD Z KOSTKI GRANITOWEJ "10"			
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14	m ²		
d.3	0806-01	cm na podsypce piaskowej - rozebranie istn. nawierzchni zjazdów z kostki gra-			
	analogia	nitowej "10" na podsypce piaskowo - cementowej	m ²	30.00	
		9.5+14.0+6.5	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km	m ³	3.00	
		(poz.13*0.1)	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
14'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-			
		IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora, na od-			
		ległość 5 km			
		Krotność = 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10x8 cm	m ²		
		18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni z trylinki o wys. 15 cm	m ²		
		18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
17	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(15*0.08)+(poz.16*0.15)	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
17'	KNR 2-01 d.3 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 wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej	m ³		
		Krotność = 16	m ³	3.90	
		poz.17		RAZEM	3.90
18	KNNR 6 d.3 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - śr. głębokość korytowania 30 cm	m ²		
		poz.23	m ²	61.10	
				RAZEM	61.10
19	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.18*0.30	m ³	18.33	
				RAZEM	18.33
19'	KNR 2-01 d.3 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 wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej	m ³		
		Krotność = 16	m ³	18.33	
		poz.19		RAZEM	18.33
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.23	m ²	61.10	
				RAZEM	61.10
21	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-wa mrozochronna gr. 10 cm z pospółki lub piasku średnioziarnistego	m ²		
		poz.23	m ²	61.10	
				RAZEM	61.10
22	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	61.10	
		poz.23		RAZEM	61.10
23	KNR 2-31 d.3 0505-04 analogia	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		7.8+7.9+7.4+7.5+7.5+4.5+2.1+3.4+4.3+2.3+2.5+3.9	m ²	61.10	
				RAZEM	61.10
4		ZATOKA POSTOJOWA Z KOSTKI GRANITOWEJ "16"			
24	KNNR 6 d.4 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - śr. głębokość korytowania 40 cm	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	103.30	
		poz.29		RAZEM	103.30
25	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-04	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 wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej	m ³		
		poz.24*0.40	m ³	41.32	
				RAZEM	41.32
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.29	m ²	103.30	
				RAZEM	103.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-wa mrozochronna gr. 10 cm z pospółki poz.29	m ² m ²	 103.30	
				RAZEM	103.30
28	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm Krotność = 2 poz.29	m ² m ²	 103.30	
				RAZEM	103.30
29	KNR 2-31 d.4 0508-07 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm z pasami rozdzielczymi na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścierna z kostki granitowej "16" kl.T2 wg PN-EN 1342 103.3	m ² m ²	 103.30	
				RAZEM	103.30
5		CHODNIK - DOCELOWO CIĄG PIESZO - ROWEROWY Z AC 8S			
30	KNR 2-31 d.5 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - rozebranie istn. nawierzchni zjazdów z kostki granitowej "10" na podsypce piaskowo - cementowej 8.5	m ² m ²	 8.50	
				RAZEM	8.50
31	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 samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.30*0.1)	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
31'	KNR 2-01 d.5 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 wskazane przez Inwestora, na odległość 5 km Krotność = 8 poz.31	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
32	KNR 2-31 d.5 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 64.0+182.5+42.0	m ² m ²	 288.50	
				RAZEM	288.50
33	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 samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.32*0.07)	m ³ m ³	 20.20	
				RAZEM	20.20
33'	KNR 2-01 d.5 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 wysypisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.33	m ³ m ³	 20.20	
				RAZEM	20.20
34	KNNR 6 d.5 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - ciąg pieszo - rowerowy, śr. głębokość korytowania 30 cm poz.40	m ² m ²	 313.40	
				RAZEM	313.40
35	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 samowładowczymi na odległość do 1 km poz.34*0.30	m ³ m ³	 94.02	
				RAZEM	94.02
35'	KNR 2-01 d.5 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 w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.35	m ³ m ³	 94.02	
				RAZEM	94.02
36	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37	m ² m ²	 313.40	
				RAZEM	313.40
37	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-wa mrozochronna gr. 15 cm z pospółki Krotność = 1.5 poz.40	m ² m ²	 313.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	313.40
38	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa za- sadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 poz.40	m ² m ²	313.40	
				RAZEM	313.40
39	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego poz.40	m ² m ²	313.40	
				RAZEM	313.40
40	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 313.4	m ² m ²	313.40	
				RAZEM	313.40
6		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ PŁUKANEJ			
41	KNR 2-31 d.6 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - rozebranie istn. nawierzchni zjazdów z kostki gra- nitowej "10" na podsypce piaskowo - cementowej 2.5+4.5	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora, na odległość 5 km (poz.41*0.1)	m ³ m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
43	KNR 2-31 d.6 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 68.5+16.0+7.6+133.0	m ² m ²	225.10	
				RAZEM	225.10
44	KNR 2-31 d.6 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0.5+7.5+26.5	m ² m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
45	KNR 2-31 d.6 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 9.0	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
46	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 9 km - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do- maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej (poz.43*0.07)+(poz.44*0.05)+(poz.45*0.12)	m ³ m ³	18.56	
				RAZEM	18.56
47	KNNR 6 d.6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników poz.52	m ² m ²	383.10	
				RAZEM	383.10
48	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 9 km - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do- maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.47*0.30	m ³ m ³	114.93	
				RAZEM	114.93
49	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.52	m ² m ²	383.10	
				RAZEM	383.10
50	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.52	m ² m ²	383.10	
				RAZEM	383.10
51	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.52	m ² m ²	383.10	
				RAZEM	383.10
52	KNR 2-31 d.6 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko- wej - warstwa ścieralna z kostki betonowej "NOSTALIT" gr. 8 cm, płukanej, ko- lor biały, (3 rzędy rolki od krawężnika kolor grafit). Na połączeniu z istn. na- wierzchnią 3 rzędy kostki ułożyć na ławie betonowej.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5+35.1+4.5+59.4+24.0+3.7+7.1+11.3+1.8+2.6+2.2+3.2+8.5+102.3+34.4+70.5	m ²	383.10	
				RAZEM	383.10
7		ELEMENTY ULIC			
53 d.7	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki na ławie betonowej	m		
		97.5+(10.0)+9.0+95.0+36.0+100.0	m	347.50	
				RAZEM	347.50
54 d.7	KNR 2-31 0813-05 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie oporników granitowych	m		
		115.0	m	115.00	
				RAZEM	115.00
55 d.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej	m		
		7.0+18.0+4.5	m	29.50	
				RAZEM	29.50
56 d.7	KNR 2-01 0202-05 0214-04	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 - materiał z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych, wraz z uiszczeniem opłaty wywóz na odległość 9 km (poz.53*0.15*0.30)+(poz.54*0.15*0.30)+(poz.55*0.08*0.30)	m ³		
			m ³	21.52	
				RAZEM	21.52
57 d.7	KNR 2-31 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	m		
		poz.61+poz.62+poz.63	m	489.00	
				RAZEM	489.00
58 d.7	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża 20x40 cm	m		
		poz.64	m	102.50	
				RAZEM	102.50
59 d.7	KNR 2-01 0202-05 0214-04	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 - materiał z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych, wraz z uiszczeniem opłaty wywóz na odległość 9 km ((poz.61+poz.62+poz.63)*0.30*0.50)+(poz.64*0.20*0.40)	m ³		
			m ³	81.55	
				RAZEM	81.55
60 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ((poz.61+poz.62+poz.63)*0.3)+(poz.64*0.2)	m ²		
			m ²	167.20	
				RAZEM	167.20
61 d.7	KNNR 6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki granitowe 15x30 cm (ława betonowa 0,068 m ³ /mb)	m		
		13.0+6.5+64.0+10.5+10.5+12.5	m	117.00	
				RAZEM	117.00
62 d.7	KNNR 6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki granitowe najazdowe z małą fazą 15x20 cm (ława betonowa 0,060 m ³ /mb), dodatkowo obramowanie wyniesionej tarczy skrzyżowania 9.5+6.0+4.0+4.0+9.5+(7.0+4.5+5.5+6.0)	m		
			m	56.00	
				RAZEM	56.00
63 d.7	KNNR 6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki granitowe najazdowe z dużą fazą 15x20 cm (5/5) (ława betonowa 0,060 m ³ /mb)	m		
		114.5+100.0+101.5	m	316.00	
				RAZEM	316.00
64 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		56.5+4.5+31.5+4.0+6.0	m	102.50	
				RAZEM	102.50
65 d.7	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeża betonowe o pow. 0,033 m ² na 1 mb	m ³		
		(poz.64)*0.033	m ³	3.38	
				RAZEM	3.38
66 d.7	KNNR 6 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki	m		
		15.8+75.7+7.5+15.3+75.3+5.0	m	194.60	
				RAZEM	194.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.7	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod ściek o pow. 0,030 m ² na 1 mb (poz.66)*0.030	m ³ m ³	 5.84	
				RAZEM	5.84
8	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
68 d.8	KNR 2-31 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 230.0	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
69 d.8	KNR 2-31 1207-06 analogia	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z płyt chodnikowych 165.0	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
70 d.8	KNR 2-31 1206-07 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140.0	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
71 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.8	kalk. własna	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej pod ochroną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00