

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : Przebudowa ulicy Strażackiej i Artura Grottgera w Międzyrzecu Podlaskim

**ADRES INWESTYCJI** : Międzyrzec Podlaski, ul. Strażacka i ul. Artura Grottgera

**INWESTOR** : Miasto Międzyrzec Podlaski

**ADRES INWESTORA** : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8

**DATA OPRACOWANIA** : 11 wrzesień 2020 R.

---

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233120-6	Przebudowa ul. Strażackiej	1	33
1.1	45233000-9	Roboty przygotowawcze	1	7
1.2	45111000-8	Roboty ziemne	8	8
1.3	45233000-9	Podbudowa	9	14
1.4	45233000-9	Elementy ulicy	15	18
1.5	45233000-9	Nawierzchnia	19	22
1.6	45233320-8	Roboty różne	23	33
2	45233120-6	Przebudowa ul. Artura Grottgera	34	57
2.1	45233000-9	Roboty przygotowawcze	34	38
2.2	45111000-8	Roboty ziemne	39	39
2.3	45233000-9	Podbudowa	40	45
2.4	45233000-9	Elementy ulicy	46	49
2.5	45233000-9	Nawierzchnia	50	53
2.6	45233320-8	Roboty różne	54	57
3	45233120-6	Ciąg pieszo-rowerowy	58	67
3.1	45233000-9	Roboty przygotowawcze	58	61
3.2	45111000-8	Roboty ziemne	62	62
3.3	45233000-9	Podbudowa	63	65
3.4	45233000-9	Elementy ulicy	66	66
3.5	45233000-9	Nawierzchnia	67	67

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Przebudowa ul. Strażackiej</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 206,14/1000	km km	0,206	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 195,3+217,9	m m	413,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,20</b>
3 d.1.1	KNNR 6 0806-07	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 10,6	m m	10,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
4 d.1.1	KNNR 6 0805-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 1291,32+102,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 393,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 393,46</b>
5 d.1.1	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 150,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,76</b>
6 d.1.1	KNNR 6 0803-08 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy - kostka właścicieli przyległych posesji do zwrotu 24,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,01</b>
7 d.1.1	KNNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - rozebranych krawężników, trylinki, obrzeży betonowych i płytek chodnikowych 0,15*0,30*poz.2+0,20*0,06*poz.3+0,15*poz.4+0,05*poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>235,28</b>
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.1.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 2 km samochodami samowyladowczymi 842,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	842,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>842,03</b>
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa</b>			
9 d.1.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, współczynnik zagęszczenia podłoża Is=1,00 1279,54+150,62+288,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 718,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 718,98</b>
10 d.1.3	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego w korycie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, współczynnik zagęszczenia Is=1,00 1279,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 279,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 279,54</b>
11 d.1.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betoniarni) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 1279,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 279,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 279,54</b>
12 d.1.3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych) 1279,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 279,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 279,54</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod zjazdy z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 150,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,62</b>
14 d.1.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod chodniki z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 288,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>288,82</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
15 d.1.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 314,80-42,0	m m	 272,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,80</b>
16 d.1.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych zjazdowych o wymiarach 100x22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 110,10	m m	 110,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,10</b>
17 d.1.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skosowych o wymiarach 100x30/22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 42,0	m m	 42,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
18 d.1.4	KNNR 6 0404-03	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem 5x18x20 (0,018 m <sup>3</sup> /m) z betonu C8/10, spoiny wypełnione piaskiem 234,70	m m	 234,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>234,70</b>
<b>1.5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
19 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową kationową, zużycie emulsji asfaltowej 0,7 kg/m <sup>2</sup> 1279,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 279,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 279,54</b>
20 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni ulicy z betonu asfaltowego wg PN-EN 12697, dla kategorii ruchu KR1÷KR2 - warstwa ścieralna o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm (kruszywo ze skał magmowych) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 279,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 279,54</b>
21 d.1.5	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej "cegiełki" kolor grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym 150,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,62</b>
22 d.1.5	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej "cegiełki" grubości 6 cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym 288,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>288,82</b>
<b>1.6</b>	<b>45233320-8</b>		<b>Roboty różne</b>			
23 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa istniejących studzienek rewizyjnych żelbetowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej 8	szt. szt.	 8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
24 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23	Regulacja pionowa skrzynek i sztyc żeliwnych zasuw wodociągowych 14	szt. szt.	 14	
					<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
25 d.1.6	KNR 2-31 1406-02	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
27 d.1.6	KNNR 1 0503-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie poboczy - przy krawężniku pasem o szer. 1,0 m z uzupełnieniem ubytków gruntem pochodzącym z korytowania 192,0*1,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	192,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,00</b>
28 d.1.6	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	192,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,00</b>
29 d.1.6	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II - odkopanie istniejącego kabla  0,40*0,80*11,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
30 d.1.6	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabli energetycznych NN rurami dwudzielnymi A 110 PS w kolorze niebieskim 11,0	m		
				m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
31 d.1.6	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II - po przełożeniu kabli poz.29	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
32 d.1.6	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00	Słupki blokujące ruch stałe U-12c białoczerwone o długości 1,2 m (0,8 m nad gruntem) z rury stalowej fi 121 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 4	szt.		
				szt.	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
33 d.1.6	KNNR 6 0702-01	D-M-00.00	Słupki blokujące ruch składane U-12c białoczerwone o długości 1,2 m (0,8 m nad gruntem) z rury stalowej fi 121 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 1	szt.		
				szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Przebudowa ul. Artura Grottgera</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
34 d.2.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 118,16/1000	km		
				km	0,118	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,118</b>
35 d.2.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 120,90+120,40	m		
				m	241,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,30</b>
36 d.2.1	KNNR 6 0805-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 657,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>
37 d.2.1	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 237,39+236,63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	474,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>474,02</b>
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - rozebranych krawężników, trylinki, obrzeży betonowych i płytek chodnikowych 0,15*0,30*poz.35+0,15*poz.36+0,05*poz.37	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	133,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>133,21</b>
<b>2.2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
39 d.2.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 2 km samochodami samowyladowczymi 509,52	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	509,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>509,52</b>
<b>2.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, współczynnik zagęszczenia podłoża Is=1,00 657,70+162,70+351,04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 171,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 171,44</b>
41 d.2.3	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego w korycie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, współczynnik zagęszczenia Is=1,00 657,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>
42 d.2.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 657,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>
43 d.2.3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych) 657,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>
44 d.2.3	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod zjazdy z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 162,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	162,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,70</b>
45 d.2.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod chodniki z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 351,04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	351,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>351,04</b>
<b>2.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
46 d.2.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 139,40	m		
				m	139,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,40</b>
47 d.2.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych zjazdowych o wymiarach 100x22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 107,20	m		
				m	107,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,20</b>
48 d.2.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skosowych o wymiarach 100x30/22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 8/10 (0,091 m <sup>3</sup> /m) 36,0	m		
				m	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
49 d.2.4	KNNR 6 0404-03	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem 5x18x20 (0,018 m <sup>3</sup> /m) z betonu C8/10, spoiny wypełnione piaskiem 236,60	m		
				m	236,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,60</b>
<b>2.5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
50 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową kationową, zużycie emulsji asfaltowej 0,7 kg/m <sup>2</sup> 657,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>
51 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni ulicy z betonu asfaltowego wg PN-EN 12697, dla kategorii ruchu KR1÷KR2 - warstwa ścierna o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm (kruszywo ze skał magmowych) poz.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657,70</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.5	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej "cegielki" kolor grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany 162,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,70</b>
53 d.2.5	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej "cegielki" grubości 6 cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany 351,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>351,04</b>
<b>2.6</b>	<b>45233320-8</b>		<b>Roboty różne</b>			
54 d.2.6	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa istniejących studzienek rewizyjnych żelbetowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej 4+9	szt. szt.	 13	
					<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
55 d.2.6	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23	Regulacja pionowa skrzynek i sztyc żeliwnych zasuw wodociągowych 7	szt. szt.	 7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
56 d.2.6	KNR 2-31 1406-02	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
57 d.2.6	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
58 d.3.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 245,0/1000	km km	 0,245	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,245</b>
59 d.3.1	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stopy 236,0*2	m m	 472,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,00</b>
60 d.3.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm 27,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
61 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - rozebranych obrzeży betonowych i gruzu betonowego 0,30*0,08*poz.59+0,10*poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,03</b>
<b>3.2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
62 d.3.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 2 km samochodami samowyladowczymi 274,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 274,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,16</b>
<b>3.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa</b>			
63 d.3.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, współczynnik zagęszczenia podłoża Is=1,00 642-27,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
64 d.3.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betoniarni) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 642,0-27,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm ( kruszywo ze skał magmowych ) 642,0-27,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
<b>3.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
66 d.3.4	KNNR 6 0404-03	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem 5x18x20 (0,018 m <sup>3</sup> /m) z betonu C8/10, spoiny wypełnione piaskiem 472,0	m  m	  472,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,00</b>
<b>3.5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
67 d.3.5	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "starobruk" beżowej kolor szary grubości 8 cm na podsypce z kruszywa naturalnego lub łamanego 0÷4 mm grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukającym 642,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  642,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>642,00</b>