

---

## 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 odcinka ulicy Krakowskiej i ul. Kolejowej w Otmuchowie  
ADRES INWESTYCJI : Otmuchów, ul. Krakowska, ul. Kolejowa  
INWESTOR : Gmina Otmuchów  
ADRES INWESTORA : 48-385 Otmuchów, ul. Zamkowa 6  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż . Sebastian Celary  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2020r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (1668.43+88.55)/1000	km km		
				1.7570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.7570</b>
2	KNR 2-21 d.1 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1+1	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNR 2-21 d.1 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.		
				8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	KNR 2-21 d.1 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm poz.2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 2-21 d.1 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm poz.3	szt. szt.		
				8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km - transport materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego, na odległość 10 km 25.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
7	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
8	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wywóz na odległość 10 km 2.0*10	mp mp		
				20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
9	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wywóz na odległość 10 km 45.0	mp mp		
				45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.8+poz.9	mp mp		
				65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
11	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10939.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10939.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10939.80</b>
12	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10939.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10939.80</b>
13	KNR 2-31 d.2 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej różnowymiarowej poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10939.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10939.80</b>
14	KNR-W 5-10 d.2 0321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 183.0+16.1+1038.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1237.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1237.90</b>
15	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa 66.3+51.5+673.4+10.1+823.5+7.3+19.3+5.8+4.9+5.4+2.4+10.9+2.3+7.4+3.0+51.2+259.5+35.0+10.6+39.7+297.1+167.7+91.1+40.9+20.4+4.2+445.2+111.8+36.2+26.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3330.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3330.50</b>
16	KNR-W 5-10 d.2 0321-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu 18.9+31.7+22.3+18.0+12.3+22.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.50</b>
17	KNR 2-31 d.2 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na ławie betonowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		161.0+990.5+315.2+94.7+103.4+4.2+4.2+4.2+8.2+4.2+330.8+56.7+14.4+168.2+24.4	m	2284.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2284.30</b>
18	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 15.8+844.8+141.6+3.9+4.3+4.0+4.3+4.3+27.9+14.5+5.8+16.7+23.0+12.5+16.2+13.0+12.2+12.3+12.1+11.6+11.6+18.6+42.1+42.9+40.3+33.2+52.3+3.4+6.2+24.3+5.5+4.3+7.9+13.1+36.7+18.9+119.0+20.8+22.3+4.0+2.7+9.5+15.6+167.8+18.8	m m	1942.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1942.60</b>
19	KNR 2-01 d.2 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 24 km - materiał z rozbiórki do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej (poz.11*0.05)+(poz.14*0.07)+(poz.15*0.08)+(poz.16*0.15)+(poz.17*0.3*0.5)+(poz.18*0.08*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1308.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1308.18</b>
20	KNR 2-01 d.2 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 3 km - materiał z rozbiórki do wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora (poz.13*0.12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1312.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.78</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
21	KNR 2-31 d.3 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.24+poz.25+poz.26	m m	2693.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2693.30</b>
22	KNR 2-01 d.3 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 3 km  ((poz.24+poz.25+poz.26)*0.3*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	404.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.00</b>
23	KNNR 6 d.3 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm - w-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 Krotność = 2 (poz.24+poz.25+poz.26)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1346.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346.65</b>
24	KNNR 6 d.3 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik kamienny 15x30 cm, ława z betonu C16/20, F=0,068m2/mb 215.2+53.5+278.2+517.8+29.5+141.9+5.2+19.5+20.5+16.2+16.1+13.2+17.4+7.6+12.2+20.0+20.0+19.3+27.4+40.1+29.0+15.5+21.1+46.4+4.4+35.1+57.4+3.1+51.0+4.2+17.0+4.9+74.3+35.0+18.1+20.0+26.1+45.0+73.0+45.6+226.8	m m	2343.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2343.80</b>
25	KNNR 6 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława z betonu C16/20 - krawężnik kamienny najazdowy 15 x 22 cm, F=0,063 m2/mb 4.0+4.0+5.7+5.7+7.5+6.4+12.6+5.7+15.0+7.2+13.1+5.2+4.7+6.2+9.8+9.1+8.6+7.6+6.2+6.0+9.5+11.2+64.8+12.7+12.5+12.3+5.8+20.3+10.7+10.1+5.2+4.0+4.0	m m	333.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.40</b>
26	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,0675 m2/mb, krawężnik ułożony na płask 5.1+5.4+5.6	m m	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
27	KNNR 6 d.3 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeża kamienne  265.1+16.0+279.8+17.4+517.3+13.4+8.0+137.6+9.4+21.2+13.5+22.2+6.5+19.2+5.5+6.2+17.9+8.9+14.9+15.2+19.1+7.2+9.3+13.9+7.0+24.0+10.6+24.4+9.4+35.1+6.2+4.5+18.8+24.3+53.8+21.3+47.1+20.6+16.5+20.2+56.7+4.9+32.6+41.8+6.0+5.1+52.7+18.6+76.0+7.3+38.7+21.8+11.9+21.6+12.4+28.6+10.6+58.6	m m	2314.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2314.40</b>
28	KNR 2-31 d.3 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. 0,021 m2 na 1 mb  (poz.27)*0.021	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
<b>4</b>		<b>JEZDNIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.4 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnia, średnia głębokość korytowania 25 cm Krotność = 1.25 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7584.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7584.72</b>
30	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km poz.29*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1896.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1896.18</b>
31	KNNR 6 d.4 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm - w-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 Krotność = 2 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7584.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7584.72</b>
32	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - jezdnia, gr. 25 cm Krotność = 1.67 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7584.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7584.72</b>
33	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W poz.36+(857.5*0.08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7584.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7584.72</b>
34	KNNR 6 d.4 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - AC 16W - grubość warstwy 8 cm Krotność = 1.33 poz.36+(857.5*0.08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7584.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7584.72</b>
35	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W poz.36+(857.5*0.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7550.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7550.42</b>
36	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11S  7516.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7516.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>7516.12</b>
<b>5</b>		<b>ZATOKA POSTOJOWA</b>			
37	KNNR 6 d.5 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zatoka postojowa, średnia głębokość korytowania 30 cm Krotność = 1.5 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1592.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1592.40</b>
38	KNR 2-01 d.5 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km poz.37*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 477.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.72</b>
39	KNNR 6 d.5 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm - w-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1592.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1592.40</b>
40	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zatoka postojowa, gr. 19 cm Krotność = 1.27 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1592.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1592.40</b>
41	KNNR 6 d.5 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki postojowe z kostki granitowej z odzysku (materiał Inwestora)  241.6+764.8+161.6+266.8+15.4+57.1+57.0+28.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1592.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1592.40</b>
<b>6</b>		<b>CIĄG PIESZO-ROWEROWY</b>			
42	KNNR 6 d.6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - ciąg pieszo - rowerowy, średnia głębokość korytowania 20 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3510.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3510.40</b>
43	KNR 2-01 d.6 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.42*0.20	m <sup>3</sup>	702.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.08</b>
44	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ciąg pieszo - rowerowy poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3510.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3510.40</b>
45	KNNR 6 d.6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242, ciąg pieszo - rowerowy poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3510.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3510.40</b>
46	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3510.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3510.40</b>
47	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszo - rowerowy, z kostki betonowej bezfazowej 20x20cm, koloru czerwonego 807.2+839.4+12.4+1554.4+17.2+92.9+12.1+100.4+74.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3510.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3510.40</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIK</b>			
48	KNNR 6 d.7 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodnik, średnia głębokość korytowania 25 cm Krotność = 1.25 poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2637.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2637.30</b>
49	KNR 2-01 d.7 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km poz.48*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	659.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.33</b>
50	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2637.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2637.30</b>
51	KNNR 6 d.7 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242, chodnik poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2637.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2637.30</b>
52	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodnik poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2637.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2637.30</b>
53	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik, z kostki betonowej fazowanej 20x20cm, koloru szarego 2.7+139.3+259.0+14.9+17.0+232.1+7.9+41.7+43.6+35.2+5.4+43.9+36.5+37.4+17.8+33.9+53.5+45.3+51.6+10.5+60.9+92.3+75.6+47.5+31.6+88.1+6.1+10.8+67.9+162.0+21.3+104.6+36.5+151.3+75.0+41.2+42.6+55.7+24.0+193.6+81.1+38.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2637.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2637.30</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
54	KNNR 6 d.8 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy, średnia głębokość korytowania 25 cm Krotność = 1.25 poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	715.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
55	KNR 2-01 d.8 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km poz.56*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	178.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.75</b>
56	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	715.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
57	KNNR 6 d.8 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242, zjazdy poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	715.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
58	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	715.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
59	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu, z kostki betonowej fazowanej 20x20cm, koloru gąfit 24.8+28.8+24.9+10.6+15.4+17.0+19.9+13.8+15.8+18.1+23.7+21.1+27.0+14.2+12.1+17.6+15.3+14.0+12.2+12.2+15.0+30.5+49.6+45.8+4.2+8.8+9.8+17.8+18.8+20.8+23.3+15.5+18.1+31.5+31.5+15.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	715.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
<b>9</b>		<b>POBOCZA TŁUCZNIOWE WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM KRUSZYWEM ŁAMANYM POWIERZCHNI POMIĘDZY POBOCZEM JEZDNI A GRANICĄ TERENU PKP W ULICY KOLEJOWEJ</b>			
60	KNNR 6 d.9 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pobocza, średnia głębokość korytowania 20 cm  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1738.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.30</b>
61	KNR 2-01 d.9 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km  poz.62*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	347.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.66</b>
62	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1738.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.30</b>
63	KNR 2-31 d.9 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm - wykonanie pobocza tłuczniowego drogi na szerokości 0,5 m i gr. 20,0 cm oraz uzupełnienie kruszywem łamanym powierzchni pomiędzy poboczem jezdni a granicą terenu PKP w ulicy Kolejowej Krotność = 2.86 857.5*0.5+1166.95+142.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1738.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.30</b>
<b>10</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
64	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa - kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm  poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1256.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1256.65</b>
65	KNR 2-01 d.10 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 630.39+4.77+621.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1256.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1256.65</b>
66	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 kostki betonowej 150.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
67	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  52	szt.  szt.	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
68	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  27	szt.  szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>11</b>		<b>KONSERWACJA ROWÓW</b>			
69	KNR 2-31 d.11 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu drogi, wraz z usunięciem zakrzaceń 25.0	m  m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
70	KNR 2-01 d.11 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km - materiał do wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora poz.69*(1.0+0.4+1.0)*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
71	KNR 2-31 d.11 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - konserwacja skarp poprzez oczyszczenie, profilowanie wraz z usunięciem zakrzaceń 1050.0	m  m	1050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.00</b>
72	KNR 2-01 d.11 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km - materiał do wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora poz.71*(3.0+0.4+1.0)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1386.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1386.00</b>
<b>12</b>		<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-31 d.12 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74	KNNR 6 d.12 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	KNR 2-31 d.12 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę 34	szt. szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
76	KNR 2-31 d.12 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - montaż słupka wcześniej zdemontowanego 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 2-31 d.12 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 50	szt. szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
78	KNR 2-31 d.12 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - montaż tablic wcześniej zdemontowanego 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	KNR AT-04 d.12 0203-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 131-230 pojazdów na godzinę - oznakowanie P-7b,P-10, P-11, P21a, P-23, P-25, P-26 268.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.54</b>
80	d.12 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z przejściem dla pieszych wykonane z mieszanki mineralno - asfaltowej 2*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>13</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
81	d.13 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.83*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
82	KNR 2-21 d.13 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.83*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
83	KNR 2-21 d.13 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 1000*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
<b>14</b>		<b>Zabezpieczenie kabli SN i nn Tauron 45231400-9</b>			
84	KNR 2-01 d.14 0706-03	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem długości do 3m w gruncie kategorii IV 12.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
85	KNR 5-10 d.14 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do PS 110 mm 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
86	KNR 5-10 d.14 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do PS 160 mm 89.5	m m	89.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.50</b>
87	KNR 5-10 d.14 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do KF-PS 160 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>15</b>		<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych 45232300-5</b>			
88	KNR 5-01 d.15 0505-04	Wymiana ramy 600x1000 14	szt. szt.	14.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
89	KNR 5-01	Wymiana pokrywy 600x1000	szt		
d.15	0505-02	14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
90	KNR 5-01	Podwyższenie wjazdu studni o 20cm, rama 500x1000	szt		
d.15	0505-05	6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
91	KNR 5-01	Obniżenie wjazdu studni o 20cm, rama 500x1000	szt		
d.15	0505-07	6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
92	KNR 2-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem długości do 3m w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>		
d.15	0706-03	6.72	m <sup>3</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
93	KNR 5-09	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 200 mm w podkopach	m		
d.15	0806-06	64	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>