

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy I Armii wraz z odwodnieniem  
ADRES INWESTYCJI : m. Jasień gmina Jasień  
INWESTOR : Gmina Jasień  
ADRES INWESTORA : 68-320 Jasień ul. XX lecia 20  
BRANŻA : Roboty inżynieryjne - roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018r.

---

Poziom cen : 2 KWARTAŁ 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej - ulicy I Armii wraz z odwodnieniem</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9; 45111220-6</b>					
1	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.00</b>
2	KNNR 6 d.1 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania 1280	m m	1280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.00</b>
3	KNNR 6 d.1 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
4	KNNR 6 d.1 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
5	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinka o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
6	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1320	m m	1320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.00</b>
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.35*0.2*(1280)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.60</b>
8	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [573.90+41.30]*5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3322.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3322.08</b>
9	KNNR 6 d.1 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 3322.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3322.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3322.08</b>
10	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 3322.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3322.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3322.08</b>
11	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 1400*0.05+60*0.15+200*0.3*0.15+35*0.15+1320*0.3*0.08+89.6+3322.08*[0.12+0.3]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1609.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.80</b>
12	KNR 4-04 d.1 1103-01	ostrożne załadowanie krawężników kamiennych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 1280*0.35*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.20</b>
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego i tłucznia zmieszanego z piachem z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 89.6+[0.12+0.3]*3322.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1484.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1484.87</b>
14	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie elementów drogowych na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 1400*0.05+35*0.15+60*0.15+200*0.3*0.15+1320*0.3*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	124.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.93</b>
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km/ 4km / Krotność = 4 1484.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1484.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1484.87</b>
<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE - CPV 45112600-1; 45111200-0</b>					
16	KNR 2-01 d.2 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia [8.9+13+7.9]*0.001	ha ha	0.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
17	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [41.3+573.9]*0.001	km km	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
18	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 6.1*[573.90+41.3]+892.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4645.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4645.60</b>
19	KNNR 1 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 0.1*4645.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	464.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.56</b>
20	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 464.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	464.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.56</b>
21	KNNR 1 d.2 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III  6.1*[(0.04+0.03)*0.5*19.3+0.03*14.1+[0.11+0.22]*0.5*19.9+[0.22+0.08]*0.5*21.3+[0.08+0.11]*0.5*19.55+[0.11+0.07]*0.5*21.3+[0.07+0.04]*0.5*19.6+[0.04+0.1]*0.5*29.05+[0.1+0.12]*0.5*28.3+[0.12+0.04]*0.5*19.7+[0.04+0.06]*0.5*15.40+[0.06+0.07]*0.5*40.1+[0.07+0.06]*0.5*29.9+[0.06+0.2]*0.5*15.55+[0.20+0.13]*0.5*28.69+[0.13+0.14]*0.5*11.67+[0.14+0.05]*0.5*20.79+0.05*18.85+0.05*16.6+[0.01+0.06]*11.8+0.06*0.5*17.1]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.12</b>
22	KNNR 1 d.2 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych Z KORYTOWANIA I Z WYKOPÓW w nasyp kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 6.1*[(0.11-0.03)*0.5*24.20+0.06*27.00+0.06*4.15+0.09*0.5*36.4+0.01*0.5*19.6+[0.01+0.1]*0.5*32.85+0.02*17.35+0.07*0.5*4.0+[0.07+0.01]*0.5*8.4]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.94</b>
23	KNNR 1 d.2 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 6 43.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.94</b>
24	KNNR 1 d.2 0402-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami ; kat.gr.I-II Z KORYTOWANIA I Z WYKOPÓW / mikroniwelacja / 43.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.94</b>
25	KNNR 1 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 231.12-43.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	187.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.18</b>
26	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 231.12-43.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	187.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.18</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY DROGOWE- CPV 45233300-2</b>			
27	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej 615.2*5.5-2/3*9.0*2.0*4+5.5*6.0+1/3*5.5*5.5*2+5.0*7.0+1/3*5.0*5.0*2+5.0*6.0+1/3*4.0*4.0*2+5.0*6.0+1/3*4.0*4.0*2+6.0*5.0+1/3*5.0*5.0*2+4.5*2.5+1/3*4.0*4.0*2+6.5*5.0*0.5+3.0*5.0*0.5+1/3*5.5*5.5+[5.0+7.0]*0.5*1.5+1/3*3.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
28	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[8.5+3.5]*0.5*3.5+[8.5+3.5]*0.5*5.5+[8.0+3.5]*0.5*2.0+[8.5+5.5]*0.5*5.5+[8.0+4.0]*0.5*2.0+[8.5+4.0]*0.5*6.5+[8.5+4.0]*0.5*6.5+[8.0+4.0]*0.5*2.0+3.0*6.5+1/3*3.0*3.0*2+[8.0+3.5]*0.5*2.0+[8.0+4.0]*0.5*2.0+4.0*6.0+1/3*3.0*3.0*2+[8.0+4.0]*0.5*2.0+3.0*6.5+1/3*3.0*3.0*2+[3.0*6.5+1/3*3.0*3.0*2]*2+[8.0+4.0]*0.5*2.0+4.0*6.5+1/3*3.0*3.0*2+4.0*7.0+1/3*3.0*3.0*2+4.0*5.5+1/3*3.0*3.0*2+[8.0+4.0]*0.5*2.0+4.0*7.5+1/3*3.0*3.0*2+[5.0+4.0]*0.5*7.0+7.0*3.0*0.5+4.0*20.0+1/3*3.0*3.0*2+[8.0+4.0]*0.5*2.0+7.0*3.5+1/3*3.0*3.0*2+[11.0+9.5]*0.5*2.0+[5.0+4.0]*0.5*2.0+[13.5+9.0]*0.5*2.5+[8.0+4.5]*0.5*2.0+[8.0+3.5]*0.5*2.0+[10.5+7.0]*0.5*2.0+[8.0+4.0]*0.5*2.0+[7.5+3.5]*0.5*2.0+[8.0+4.0]*0.5*2.0+[7.0+3.5]*0.5*2.0+[7.5+5.0]*0.5*2.0$	m <sup>2</sup>	892.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.88</b>
29	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników $2.0*[15+40+15+17+15+12+24+11.5+10+8+8+29+18+18+11+22+32+12+12+12+15]+1.5*[16+4+67+17+38+9+17+18+23+11+51+6+27+39+44+5+5+34+43+5+10+32+5]+2.5*[10+14]*0.5*2+2.0*[3+7]*0.5+2.5*[6+12]*0.5+1.5*2.0+2.0*3.5+2.0*3.0+2.0*4.0+2.0*4.5+2.0*4.0+2.0*4.5+2.0*4.0+2.0*5.0+2.0*3.5+2.0*5.0+2.0*3.0+6.5*6.5-1/3*4.0*4.0*2+10.0*1.5*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1724.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1724.58</b>
30	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-DROGA ASFALTOWA 3636.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
31	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-ZJAZDY 892.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	892.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.88</b>
32	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 26 cm FRAKCJA 0-31, 5 LOCO BUDOWA Krotność = 1.04 3636.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
33	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm FRAKCJA 0-31, 5 LOCO BUDOWA Krotność = 1.1 892.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	892.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.88</b>
34	KNNR 6 d.3 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.1 cm Krotność = 0.33 892.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	892.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.88</b>
35	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS110  5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+9+5+5+12+4.5+5+5+5+8+5+5+5+5+5	m m	143.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.50</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE - CPV 45233253-7</b>			
36	KNNR 6 d.4 0502-03	ZJAZDY z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 892.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	892.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.88</b>
37	KNNR SEK 6- d.4 01 0103- 1000	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm- miejsca połączenia istniejącej nawierzchni z nową z odwiezieniem kory asfaltowej w miejsce wskazane przez Inwestora 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
38	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  3636.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
39	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  3636.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
40	KNNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3636.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
41	KNNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3636.18	m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
42	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		3636.18	m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
43	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		3636.18	m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
44	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		3636.18	m <sup>2</sup>	3636.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3636.18</b>
45	KNNR 6 d.4 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 23 361.8+362.16+278.17+278.17	t		
			t	1280.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.30</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIKI CPV 45233253-7</b>			
46	KNNR 6 d.5 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.1 cm Krotność = 0.33 1724.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1724.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1724.58</b>
47	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1724.58	m <sup>2</sup>	1724.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1724.58</b>
48	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 17+40+4+15+3+17+4+14+4.5+13+25+4+7+4+3.5*2+11+5+2+4*2+9+18+5+17+3+17+4+12+18+20+4+20+9+1+14+14+13+14+14+16+7+11+32+5+11+6+44+36+5+5+43+40+29+8+33+12+25+20+19+11+40+19+69+3	m		
			m	979.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>979.50</b>
<b>6</b>		<b>KRAWEŹNIKI - CPV 45233100-0</b>			
49	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*3.14*5.0*0.25*[4+1]+11+36+11+13+12+9+22+10*4+8+8+4+4+24+15+15+7+17+30+1+10+9+8+11+11+13+4+7+15+18+7+32+9+4+42+31+44+38+26+5+51+7+22+16+16+9+37+65+16	m		
			m	909.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.25</b>
50	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe OBNIŻONY o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - NAJAZDOWY 2*3.14*3*0.25*[20+1+10+2]+4.0*[21+1+8]+10+9+15+8+4+4+7+16+2+2+2+2+3+3+3+3+6+3*3+3*4+4*2+2+2.5*7+3.0*2+3.0*22+8+8+8+9+10+9+10+9+9+5+10+10+10+10+10+9+18+14+8+8+11+8+8+5+15+9+7+7+8+8+8+6+7+8+8+7+8+7+7	m		
			m	859.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.93</b>
51	KNNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m		
			m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>7</b>		<b>SIEĆ GAZOWA - SĄCZKI GAZOWE - CPV 45231220-3</b>			
52	KNR 2-19 d.7 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE - CPV 45233221-4</b>			
53	KNNR 6 d.8 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		7+2+2+1	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2+4+6+1+7+2+2+1	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
55	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, B33[40] o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, B18 o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, C10 o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D6 o pow. ponad 0.3 m2/ fluorescencyjne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D1 o pow. ponad 0.3 m2/ fluorescencyjne	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne T27 o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61	KNNR 6 d.8 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4.0*0.3*9*2	m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE TERENY ZIELENI CPV 45112710-5</b>			
62	KNNR 1 d.9 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i powierzchni zielonych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		1250	m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
63	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1250	m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
64	KNNR 1 d.9 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		1250	m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
65	KNR 2-21 d.9 0322-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m- thuja	szt.		
		10*4	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
66	KNR 2-21 d.9 0414-02	Obsadzenie wysepek zwalniających bylinami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		10*4	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>10</b>		<b>GEODEZJA</b>			
67	KNNR 6 d.10 0806-08	Pomiary geodezyjne wraz z przygotowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>