

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulic Kolista-Łamana-Wielka-Polygonowa-Studzienna w Kwidzynie</b>					
<b>1</b>		<b>Kolista</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
1.1.	KNNR AT-03 1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z wyórków bitumicznych o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km. 734.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
1.2.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.253	km km	 0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
1.2.	KNNR 1 2 0202-06	Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 671.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 671.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.510</b>
1.2.	KNNR 1 3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 671.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 671.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.610</b>
1.2.	KNNR 6 4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1208.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1208.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1208.700</b>
1.2.	KNNR 1 5 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość piasku. 27.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
1.2.	KNNR 1 6 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. 27.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa.</b>			
1.3.	KNNR 6 1 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 910.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.800</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
1.4.	KNNR 6 1 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 910.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.800</b>
<b>1.5</b>		<b>Krawężniki.</b>			
1.5.	KNNR 6 1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705m2 na podsypce cementowo-piaskowej 520.00	m m	 520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Wjazdy.</b>			
1.6.	KNNR 6 1 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 62.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.200</b>
1.6.	KNNR 6 2 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 62.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.200</b>
1.6.	KNNR 6 3 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 62.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.200</b>
1.6.	KNNR 2-31 4 0402-04	Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeża z oporem o przekroju 0,038m2. 2.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
1.6.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 77.00	m m	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Chodniki.</b>			
1.7.	KNNR 6 1 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 53.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.300</b>
1.7.	KNNR 6 2 0502-02	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53.30	m <sup>2</sup>	53.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.300</b>
1.7.	KNNR 6 3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 55.00	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
1.8.	1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Wielka</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
2.1.	KNR AT-03 1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z wiórków bitumicznych o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km. 1444.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1444.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.600</b>
2.1.	KNNR 6 2 0802-04 Nakłady x 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie. 95.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.050</b>
2.1.	KNNR 6 3 0801-02 Nakłady x 1, 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie. 95.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.050</b>
2.1.	KNNR 6 4 0802-06 Nakłady x 1, 4	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie. 48.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.050</b>
2.1.	KNNR 6 5 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. 33.00	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
2.1.	KNNR 6 6 0805-07	Rozebranie ścieku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 72.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
2.1.	KNR 2-31 7 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20 cm. 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.1.	KNR 2-31 8 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm. 32.00	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2.1.	KNR 2-31 9 1510-0502	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. 104.61	t t	 104.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.610</b>
2.1.	KNR 2-31 10 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 104.61	t t	 104.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.610</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
2.2.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.401	km km	 0.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.401</b>
2.2.	KNNR 1 2 0202-06	Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1416.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1416.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1416.810</b>
2.2.	KNNR 1 3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 1416.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1416.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1416.810</b>
2.2.	KNNR 6 4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 2528.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2528.920	

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2528.920</b>
2.2.	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość	m <sup>3</sup>		
5	0311-01	piasku. 3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
2.2.	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami.	m <sup>3</sup>		
6	0408-03	3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa.</b>			
2.3.	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>		
1	0204-02	1527.00	m <sup>2</sup>	1527.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1527.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
2.4.	KNNR 6	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
1	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 1527.00	m <sup>2</sup>	1527.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1527.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Krawężniki.</b>			
2.5.	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z	m		
1	0403-03	betonu B-15 o przekroju 0,0705m <sup>2</sup> na podsypce cementowo-piaskowej. 855.40	m	855.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.400</b>
<b>2.6</b>		<b>Parkingi.</b>			
2.6.	KNNR 6	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>		
1	0106-05	93.00	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
2.6.	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>		
2	0204-02	93.00	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
2.6.	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m <sup>2</sup>		
3	0502-03	kowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 93.00	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Wjazdy.</b>			
2.7.	KNNR 6	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>		
1	0106-05	209.10	m <sup>2</sup>	209.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.100</b>
2.7.	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>		
2	0204-02	209.10	m <sup>2</sup>	209.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.100</b>
2.7.	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m <sup>2</sup>		
3	0502-03	kowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 209.10	m <sup>2</sup>	209.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.100</b>
2.7.	KNR 2-31	Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeża z oporem o przekroju 0,038m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>		
4	0402-04	7.33	m <sup>3</sup>	7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.330</b>
2.7.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
5	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową. 193.00	m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Chodniki.</b>			
2.8.	KNNR 6	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>		
1	0106-05	357.00	m <sup>2</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
2.8.	KNNR 6	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
2	0502-02	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 357.00	m <sup>2</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
2.8.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
3	0404-03	pełnione piaskiem. 238.00	m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
2.8.	KNR 2-31	Ława pod obrzeża na schodach z betonu B-15.	m <sup>3</sup>		
4	0402-04	0.38	m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe na schodach o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 9.9	m m	 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
2.8.	KNNR 6 6 0502-02	Nawierzchnia schodów z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
<b>2.9</b>		<b>Odwodnienie.</b>			
2.9.	KNNR 1 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej. 54.4	m m	 54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
2.9.	KNNR 6 2 0105-06	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej o gr.5 cm. 54.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
2.9.	KNNR 1 3 0512-02	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej. 54.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
2.9.	KNNR 6 4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe. 0.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
2.9.	KNNR 6 5 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm. 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.9.	KNNR 6 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm. 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.9.	KNR 2-31 7 0402-04	Ława pod wpust liniowy Acodrain z betonu B-15. 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
2.9.	kalk. własna	Montaż wpustów liniowych Acodrain szerokości 20 cm z osadnikiem. 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.9.	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe po przykanaliki w gruntach kat. III-IV. 13.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
2.9.	KNNR 4 10 1308-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.9.	KNNR 1 11 0318-01	Zasypywanie wykopów piaskiem - wycena z wartością piasku. 13.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2.9.	KNR 2-31 12 1510-0502	Wywóz ziemi pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. 21.60	t t	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
2.9.	KNR 2-31 13 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 21.60	t t	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>2.10</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające.</b>			
2.10	KNNR 6 .1 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg. 39.00	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>2.11</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna.</b>			
2.11	.1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Poligonowa i Łamana</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
3.1.	KNR AT-03 1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z wiórków bitumicznych o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km.	m <sup>2</sup>		

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2722.57	m <sup>2</sup>	2722.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2722.570</b>
3.1.	KNNR 6 2 0802-04 Nakłady x 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie.	m <sup>2</sup>		
		62.78	m <sup>2</sup>	62.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.780</b>
3.1.	KNNR 6 3 0801-02 Nakłady x 1, 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie.	m <sup>2</sup>		
		62.78	m <sup>2</sup>	62.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.780</b>
3.1.	KNNR 6 4 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		29.00	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
3.1.	KNR 2-01 5 0129-07	Rozbieranie wjazdu z płyt żelbetowych ażurowych.	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.1.	KNR 2-31 6 1510-0502	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t		
		43.08	t	43.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.080</b>
3.1.	KNR 2-31 7 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km.	t		
		43.08	t	43.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.080</b>
3.1.	KNNR 1 8 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.1.	KNNR 1 9 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.1.	KNNR 1 10 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.1.	KNNR 1 11 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3.1.	KNNR 1 12 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-110 cm.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.1.	KNNR 1 13 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		25.88	mp	25.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.880</b>
3.1.	KNNR 1 14 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc - dodatkowo 3 km.	mp		
		25.88	mp	25.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.880</b>
3.1.	KNNR 1 15 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		21.25	mp	21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
3.1.	KNNR 1 16 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		61.72	mp	61.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.720</b>
3.1.	KNNR 1 17 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - dodatkowo 3 km.	mp		
		82.97	mp	82.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.970</b>
3.1.	KNNR 1 18 0311-03	Zasypanie dołów po pniach piaskiem - do wyceny należy doliczyć wartość piasku.	m <sup>3</sup>		
		21.25	m <sup>3</sup>	21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
3.1.	KNNR 1 19 0408-01	Zagęszczanie piasku ubijakami mechanicznymi.	m <sup>3</sup>		

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.25	m <sup>3</sup>	21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
3.2. KNNR 1 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.061	km km	1.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.061</b>
3.2. KNNR 1 2 0202-06		Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 4034.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4034.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>4034.940</b>
3.2. KNNR 1 3 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 4034.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4034.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>4034.940</b>
3.2. KNNR 6 4 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 7181.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7181.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>7181.660</b>
3.2. KNNR 1 5 0311-01		Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość piasku. 114.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.700</b>
3.2. KNNR 1 6 0408-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. 114.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.700</b>
<b>3.3</b>		<b>Podbudowa.</b>			
3.3. KNNR 6 1 0204-02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 5338.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5338.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
3.4. KNNR 6 1 0502-03		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 5338.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5338.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Krawężniki.</b>			
3.5. KNNR 6 1 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705 m2 na podsypce cementowo-piaskowej. 2195.20	m m	2195.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2195.200</b>
<b>3.6</b>		<b>Parkingi.</b>			
3.6. KNNR 6 1 0106-05		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 155.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
3.6. KNNR 6 2 0204-02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 155.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
3.6. KNNR 6 3 0502-03		Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 155.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
<b>3.7</b>		<b>Wjazdy.</b>			
3.7. KNNR 6 1 0106-05		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 228.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
3.7. KNNR 6 2 0204-02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 228.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
3.7. KNNR 6 3 0502-03		Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 228.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
3.7. KNR 2-31 4 0402-04		Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeża z oporem o przekroju 0,038m2. 9.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
3.7. KNNR 6 5 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 239.00	m m	239.000	

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
<b>3.8</b>		<b>Chodniki.</b>			
3.8. KNNR 6 1 0106-05		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 664.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.500</b>
3.8. KNNR 6 2 0502-02		Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 664.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.500</b>
3.8. KNNR 6 3 0404-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 447.00	m m	 447.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.000</b>
<b>3.9</b>		<b>Odwodnienie.</b>			
3.9. KNNR 6 1 1302-05		Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy. 8.00	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.9. KNNR 1 2 0305-02		Oczyszczenie rowu z gruntu do wysokości 0,70m oraz wyprofilowanie skarp w pozostałej części rowu w gruncie kat. III. 61.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.130</b>
3.9. KNNR 1 3 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi po ręcznych wykopach. 61.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.130</b>
3.9. KNNR 1 4 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 61.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.130</b>
3.9. KNNR 1 5 0513-01		Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej. 49.6	m m	 49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
3.9. KNNR 6 6 0105-06		Warstwa podsypki cementowo-piaskowej o gr.5 cm. 72.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3.9. KNNR 1 7 0512-02		Umocnienie skarp płytami ażurowymi gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 72.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>3.10</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające.</b>			
3.10 KNNR 6 .1 0703-01		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg. 52.00	m m	 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>3.11</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
3.11 .1 kalk. własna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Studienna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
4.1. KNR AT-03 1 0104-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z wiórków bitumicznych o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km. 556.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 556.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.950</b>
4.1. KNNR 6 2 0802-04 Nakłady x 2		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie. 80.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
4.1. KNNR 6 3 0801-02 Nakłady x 1, 4		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie. 80.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
4.1. KNNR 6 4 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. 22.00	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	KNR 2-31 5 1510-0502	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. 52.52	t t	52.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.520</b>
4.1.	KNR 2-31 6 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 52.52	t t	52.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.520</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
4.2.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.173	km km	0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
4.2.	KNNR 1 2 0202-06	Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 542.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	542.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.410</b>
4.2.	KNNR 1 3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 542.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	542.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.410</b>
4.2.	KNNR 6 4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1121.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1121.900</b>
4.2.	KNNR 1 5 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość piasku. 19.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.130</b>
4.2.	KNNR 1 6 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. 19.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.130</b>
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa.</b>			
4.3.	KNNR 6 1 0204-02	Podbudowa z kruszywa łmanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 620.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.200</b>
<b>4.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
4.4.	KNNR 6 1 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 620.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.200</b>
<b>4.5</b>		<b>Krawężniki.</b>			
4.5.	KNNR 6 1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705m2 na podsypce cementowo-piaskowej. 370.00	m m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Wjazdy.</b>			
4.6.	KNNR 6 1 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 101.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
4.6.	KNNR 6 2 0204-02	Podbudowa z kruszywa łmanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 101.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
4.6.	KNNR 6 3 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 101.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
4.6.	KNR 2-31 4 0402-04	Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeża z oporem o przekroju 0,038m2. 11.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.170</b>
4.6.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 94.00	m m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
<b>4.7</b>		<b>Chodniki.</b>			
4.7.	KNNR 6 1 0106-02	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku grubości 10 cm. 238.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.400</b>



# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7.	KNNR 6 2 0502-02	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 238.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.400</b>
4.7.	KNNR 6 3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 159.00	m m	 159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
<b>4.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
4.8.		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Stawki</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
5.1.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.148	km km	 0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
5.1.	KNNR 1 2 0202-06	Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 719.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 719.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.680</b>
5.1.	KNNR 1 3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 719.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 719.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.680</b>
5.1.	KNNR 6 4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1301.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1301.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1301.900</b>
5.1.	KNNR 1 5 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość piasku. 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.1.	KNNR 1 6 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Podbudowa.</b>			
5.2.	KNNR 6 1 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 823.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
5.3.	KNNR 6 1 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 823.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Krawężniki.</b>			
5.4.	KNNR 6 1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705m <sup>2</sup> na podsypce cementowo-piaskowej. 300.00	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Wjazdy.</b>			
5.5.	KNNR 6 1 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 138.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
5.5.	KNNR 6 2 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 138.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
5.5.	KNNR 6 3 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 138.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
5.5.	KNNR 2-31 4 0402-04	Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeża z oporem o przekroju 0,038m <sup>2</sup> . 4.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
5.5.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 125.00	m m	 125.000	

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Chodniki.</b>			
5.6. KNNR 6 1 0106-05		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm. 199.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.300</b>
5.6. KNNR 6 2 0502-02		Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 199.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.300</b>
5.6. KNNR 6 3 0404-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 133.00	m m	 133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
<b>5.7</b>		<b>Umocnienie skarp.</b>			
5.7. KNNR 6 1 0105-06		Warstwa podsypki cementowo-piaskowej o gr.5 cm. 92.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.600</b>
5.7. KNNR 1 2 0512-02		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej. 92.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.600</b>
<b>5.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
5.8. Kalk. własna 1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>F-14</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
6.1. KNNR 6 1 0802-06		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie. 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6.1. KNR 2-31 2 1510-0502		Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. 4.40	t t	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
6.1. KNR 2-31 3 1511-0202		Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 4.40	t t	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>6.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
6.2. KNNR 1 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.081	km km	 0.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
6.2. KNNR 1 2 0202-06		Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 269.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 269.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.510</b>
6.2. KNNR 1 3 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 269.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 269.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.510</b>
6.2. KNNR 6 4 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 486.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 486.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.760</b>
<b>6.3</b>		<b>Podbudowa.</b>			
6.3. KNNR 6 1 0204-02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 427.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
<b>6.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
6.4. KNNR 6 1 0502-03		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 427.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
<b>6.5</b>		<b>Krawężniki.</b>			
6.5. KNNR 6 1 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705m2 na podsypce cementowo-piaskowej. 199.20	m m	 199.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.200</b>

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.6</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
6.6.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>X-Y</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
7.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.141	km km	0.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.141</b>
7.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne - wykopy - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 813.26	m3 m3	813.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.260</b>
7.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 813.26	m3 m3	813.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.260</b>
7.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 968.40	m2 m2	968.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.400</b>
7.1.5	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z piasku - do wyceny należy doliczyć wartość piasku. 2.02	m3 m3	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
7.1.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. 2.02	m3 m3	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
<b>7.2</b>		<b>Podbudowa.</b>			
7.2.1	KNNR 6 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. 879.30	m2 m2	879.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.300</b>
<b>7.3</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
7.3.1	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 879.30	m2 m2	879.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.300</b>
<b>7.4</b>		<b>Krawężniki.</b>			
7.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 o przekroju 0,0705m2 na podsypce cementowo-piaskowej. 297.00	m m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
<b>7.5</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b>			
7.5.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie</b>			
<b>8.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe.</b>			
8.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków. 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8.1.3	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 93	szt. szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
8.1.4	KNNR 6 0702-04	Montaż znaków o pow. do 0.3 m2. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8.1.5	KNNR 6 0702-05	Montaż znaków o pow. ponad 0.3 m2. 93	szt. szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
<b>8.2</b>		<b>Oznakowanie poziome.</b>			

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie. 75.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.960</b>
8.2.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie. 20.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>
8.2.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. 158.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.980</b>
<b>9</b>		<b>Przepusty</b>			
9.1	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe. 1.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
9.2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm. 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu B-20 dla rur o średnicy 50 cm. 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>