

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z odtworzeniem granic pasa drogowego inwentaryzacją powykonawczą	km		
		3,067	km	3,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,067</b>
2 d.1	KNNR 1 0101 -03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm drzew owocowych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	KNNR 1 0101 -05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm drzew owocowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNNR 1 0102 -03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0,032	ha	0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
5 d.1	KNNR 1 0104 -12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
6 d.1	KNNR 1 0107 -01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		1,140	mp	1,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,140</b>
7 d.1	KNNR 1 0107 -02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		7,680	mp	7,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,680</b>
8 d.1	KNNR 1 0107 -03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		7,186	mp	7,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,186</b>
9 d.1	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm .Podcięcie korony drzew w celu zachowania skrajni	szt.		
		63,000	szt.	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowyład. Scinka poboczy 3,010- 1,980	m3		
		206,000	m3	206,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
11 d.2	KNNR 1 0202 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowyład. Usunięcie humusu na skarpach rowu w celu poszerzenia nasypu	m3		
		64,800	m3	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
12 d.2	KNNR 1 0210 -03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Przekopanie rowu 50%gruntu na wbudowanie w nasyp	m3		
		144,000	m3	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
13 d.2	KNNR 1 0202 -05	Ukop grunru na nasyp Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowyład.	m3		
		144,000	m3	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
14 d.2	KNNR 1 0407 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		288,000	m3	288,000	
				RAZEM	<b>288,000</b>
15 d.2	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowyład. Wykopy na skarpie	m3		
		94,000	m3	94,000	
				RAZEM	<b>94,000</b>
16 d.2	KNNR 1 0202 -04	Odmulenie rowu przydroznego Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowyład.	m3		
		1139,550	m3	1 139,550	
				RAZEM	<b>1 139,550</b>
17 d.2	KNNR 1 0503 -03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów rowu wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		6759,000	m2	6 759,000	
				RAZEM	<b>6 759,000</b>
18 d.2	KNNR 1 0503 -03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		172,500	m2	172,500	
				RAZEM	<b>172,500</b>
19 d.2	KNNR 1 0213 -01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m3		
		54,600	m3	54,600	
				RAZEM	<b>54,600</b>
20 d.2	KNNR 1 0407 -02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m3		
		151,200	m3	151,200	
				RAZEM	<b>151,200</b>
21 d.2	KNNR 1 0202 -05	Ukop gruntu na nasyp Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowyład.	m3		
		96,600	m3	96,600	
				RAZEM	<b>96,600</b>
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW</b>			
22 d.3	KNNR 6 1302 -04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy km0,003, 3,062	m		
		17,000	m	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
23 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm km 1300, 1433, 1999	m		
		27,000	m	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
24 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm km 0,478, 2,796	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
25 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe km 0,478	m3		
		2,500	m3	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
26 d.3	KNNR 6 0802 -02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie km1,999, 2,796	m2		
		30,000	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
27 d.3	KNNR 6 0802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		30,000	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
28 d.3	KNNR 1 0210 -03	Odkopanie przepustów Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		172,100	m3	172,100	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>172,100</b>
29 d.3	KNNR 4 1411 -05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm	m3		
		2,340	m3	2,340	
				RAZEM	<b>2,340</b>
30 d.3	KNNR 4 1411 -06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm km 0,478, 2,796	m3		
		3,200	m3	3,200	
				RAZEM	<b>3,200</b>
31 d.3	KNNR 4 1308 -07	Kanały z rur PEHD dwuściankowe o SN 8 kN łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	<b>26,000</b>
32 d.3	KNNR 4 1312 -06	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
33 d.3	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 25 cm km 1,999, 2,796	m2		
		30,000	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
34 d.3	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV	m3		
		172,100	m3	172,100	
				RAZEM	<b>172,100</b>
35 d.3	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		30,000	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
36 d.3	KNNR 6 0605 -04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
37 d.3	KNNR 6 0605 -05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 80 cm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
38 d.3	KNNR 1 0514 -01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi meba	m2		
		8,320	m2	8,320	
				RAZEM	<b>8,320</b>
<b>4</b>		<b>JEZDZIA. JEZDZIA.</b>			
39 d.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		10551,500	m2	10 551,500	
				RAZEM	<b>10 551,500</b>
40 d.4	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		432,000	m2	432,000	
				RAZEM	<b>432,000</b>
41 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18cm Krotność = 0.9	m2		
		10983,500	m2	10 983,500	
				RAZEM	<b>10 983,500</b>
42 d.4	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych z mieszanki 0/31,5 gr. 6cm Krotność = 0.75	m2		
		10983,500	m2	10 983,500	
				RAZEM	<b>10 983,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		10583,500	m <sup>2</sup>	10 583,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 583,500</b>
44 d.4	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; AC 16W wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
		10583,500	m <sup>2</sup>	10 583,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 583,500</b>
45 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		10183,500	m <sup>2</sup>	10 183,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 183,500</b>
46 d.4	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm z AC 11S dla KR-2 ; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		10183,500	m <sup>2</sup>	10 183,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 183,500</b>
47 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5564,770	m <sup>2</sup>	5 564,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 564,770</b>
48 d.4	KNNR 6 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W mechaniczne wyrównanie ubytków, w pokrowcu i na krawędzi jezdni	t		
		635,487	t	635,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,487</b>
49 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5564,770	m <sup>2</sup>	5 564,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 564,770</b>
50 d.4	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; AC 16W wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
		5564,770	m <sup>2</sup>	5 564,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 564,770</b>
51 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5456,070	m <sup>2</sup>	5 456,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 456,070</b>
52 d.4	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; z AC11S wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		5456,070	m <sup>2</sup>	5 456,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 456,070</b>
53 d.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		22,000	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
54 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		66,000	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>POBOCZA i WJAZDY</b>			
55 d.5	KNNR 1 0202 -05	Ukop grunru na nasyp Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowytad.	m3		
		804,720	m3	804,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>804,720</b>
56 d.5	KNNR 1 0407 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		831,600	m3	831,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>831,600</b>
57 d.5	KNNR 6 0113 -05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/31,5 gr. 12 cm Krotność = 1.2	m2		
		4551,000	m2	4 551,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 551,000</b>
58 d.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4551,000	m2	4 551,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 551,000</b>
59 d.5	KNNR 6 1302 -03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		203,000	m	203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,000</b>
60 d.5	KNR 2-31 1206-03	Przełożenie nawierzchni Remont cząstkowy chodników z kostki na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement.	m2		
		72,300	m2	72,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,300</b>
61 d.5	KNNR 1 0210 -01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		58,560	m3	58,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,560</b>
62 d.5	KNNR 4 1308 -06	Kanały z rur PEHD o SN 8 kN łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		122,000	m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
63 d.5	KNNR 6 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		58,000	szt	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
64 d.5	KNNR 1 0214 -07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		26,880	m3	26,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,880</b>
65 d.5	KNNR 1 0210 -01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		26,880	m3	26,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,880</b>
66 d.5	KNNR 6 0601 -06	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa i rury melioracyjnej PCV owiniętej geowłókniną o głębokości 80 cm i zasypanej kruszywem grubym	m		
		84,000	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
67 d.5	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdów	m2		
		782,500	m2	782,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>782,500</b>
68 d.5	KNNR 6 0113 -05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/31,5 gr. 12cm Krotność = 1.2	m2		
		782,500	m2	782,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>782,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5	KNNR 6 1305 -02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	m3		
		1,200	m3	1,200	
				RAZEM	<b>1,200</b>
70 d.5	KNNR 1 0514 -01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi meba w km 3,062	m2		
		21,600	m2	21,600	
				RAZEM	<b>21,600</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE OZNAKOWANIE</b>			
71 d.6	KNNR 6 0705 -02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		53,280	m2	53,280	
				RAZEM	<b>53,280</b>
72 d.6	KNNR 6 0705 -03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		353,400	m2	353,400	
				RAZEM	<b>353,400</b>
73 d.6	KNNR 6 0705 -06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		7,250	m2	7,250	
				RAZEM	<b>7,250</b>
74 d.6	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
75 d.6	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 2"	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
76 d.6	KNNR 6 0702 -07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
77 d.6	KNNR 6 0702 -08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
78 d.6	KNNR 6 0702 -05	Znak aktywnyB-20zasilony solarnie Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>INNE INNE</b>			
79 d.7	kal wł	Nadzór zakaldu PGNiG wg uzgodnienia	zł		
		1,000	zł	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
80 d.7	kalk. wł	Nadzór ORANGE wg uzgodnienia	zł		
		1,000	zł	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
81 d.7	kal wł	Nadzór GEN GAZ Energia	zł		
		1,000	zł	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
82 d.7	KNNR 5 0113 -02	Rury ochronne z PCW na sieci gazowej o śr.ponad 80 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNNR 5 0113 -02	Rury ochronne z PCW na sieci Orange o śr.ponad 80 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>