

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,10+0,004	km km	0,10	0,10
				RAZEM	0,10
2 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10 - 35 cm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków 0,01	ha ha	0,01	0,01
				RAZEM	0,01
4 d.1	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 10 - 35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek 1556+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 561,00	1 561,00
				RAZEM	1 561,00
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężnika betonowego 99+23	m m	122,00	122,00
				RAZEM	122,00
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 50	m m	50,00	50,00
				RAZEM	50,00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki (99+23)*0,2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,44	2,44
				RAZEM	2,44
9 d.1	KNR 2-31 0805-06	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej (jezdnia) 91+22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,00	113,00
				RAZEM	113,00
10 d.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni betonowej na chodnikach 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	100,00
				RAZEM	100,00
11 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	32,00
				RAZEM	32,00
12 d.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni betonowej (jezdnia) 199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,00	199,00
				RAZEM	199,00
13 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237,00	237,00
				RAZEM	237,00
14 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grub. 20 cm Krotność = 1,25 527+22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	549,00	549,00
				RAZEM	549,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ENERGETYCZNE</b>			
15 d.2	KNR-W 2-19 0306-05 z. sz.2.5. 9905- 04	Ułożenie rur ochronnych (osłonowych) A PS 110 - Arot dwudzielna fi= 110 mm - wykopy umocnione 13+7	m m	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE</b>			
16 d.3	KNR-W 2-19 0306-05 z. sz.2.5. 9905- 04	Ułożenie rur ochronnych (osłonowych) A PS 110 - Arot dwudzielna fi= 110 mm - wykopy umocnione < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 6	m m	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
17 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem >	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>4</b>		<b>CPV 45111200-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18	KNNR 1 d.4 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami (na odkład) o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1075+8,1-41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 042,10	1 042,10
				RAZEM	1 042,10
19	KNR 2-01 d.4 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 120+0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120,90	120,90
				RAZEM	120,90
20	KNNR 1 d.4 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami (grunty przydatne na na nasyp z dokopu) o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku z odl.do 1 km sam.samowylad. 200+3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	203,00	203,00
				RAZEM	203,00
21	KNR 2-01 d.4 0235 - 02	Formow. nasypów (z gruntu z dokopu) spycharkami bez specjal. zagęszcz. na- sypu z ziemi dostarczonej środ. transp. kołowego (kat. gruntu III-IV) 200+3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	203,00	203,00
				RAZEM	203,00
22	KNNR 6 d.4 1308-01	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z na- pełnianiem pompą (201+3)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,20	10,20
				RAZEM	10,20
23	KNR-W 2-02 d.4 1901-09	Wzmocnienie geotkaniną separacyjną podłoża nasypu 1211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 211,00	1 211,00
				RAZEM	1 211,00
<b>5</b>		<b>CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>PODBUDOWA</b>			
24	KNNR 6 d.5 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; wraz z wykonaniem koryta o głębok. 10 cm 1200+22,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 222,50	1 222,50
				RAZEM	1 222,50
25	KNNR 6 d.5 0103-02 z.o. 2.7. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wykonaniem koryta o głębok. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 189+2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191,50	191,50
				RAZEM	191,50
26	KNNR 6 d.5 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	24,00
				RAZEM	24,00
27	KNNR 6 d.5 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 886+25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	911,00	911,00
				RAZEM	911,00
28	KNNR 6 d.5 0111-01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, war- stwa gr.15 cm 807	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	807,00	807,00
				RAZEM	807,00
29	KNNR 6 d.5 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, war- stwa grub.15 cm 148+25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,00	173,00
				RAZEM	173,00
30	KNNR 6 d.5 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne niebitumicznych nawierzchni drogowych 504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504,00	504,00
				RAZEM	504,00
31	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem niebitumicznych warstw nawierzchni drogowych 504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504,00	504,00
				RAZEM	504,00
32	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - war- stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 (5) cm 658-50,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,50	607,50
				RAZEM	607,50
33	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 658-50,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,50	607,50
				RAZEM	607,50
34	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 (4) cm 658-50,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,50	607,50
				RAZEM	607,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 658-50,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,50	
				RAZEM	607,50
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
36	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (10 cm) 567+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,00	
				RAZEM	572,00
37	KNNR 1 d.6 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 567+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,00	
				RAZEM	572,00
38	KNNR 1 d.6 0502-01	Mechaniczne plantowanie nasypów, wykopów i poboczy 567+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,00	
				RAZEM	572,00
39	KNNR 1 d.6 0201-05 z.o. 2.10.1. 9901-01	Roboty ziemne (dostarczenie humusu) wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku z odl.do 1 km (5 km) sam.samowylad. - strefa niebezpieczna obok jezdni (567+5)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,20	
				RAZEM	57,20
40	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5 (567+5)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,20	
				RAZEM	57,20
<b>7</b>		<b>CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni i CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
41	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowe farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane mechanicznie 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
42	KNNR 6 d.7 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowe farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,76	
				RAZEM	0,76
43	KNNR 6 d.7 0702-01 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNNR 6 d.7 0702-04 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - przymocowanie do słupków znaków odblaskowych do gotowych znaków 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNNR 6 d.7 0702-04 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - przymocowanie do słupków tabliczek odblaskowych do gotowych znaków 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>8</b>		<b>CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników ELEMENTY ULIC</b>			
46	KNNR 2-31 d.8 0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 197+29+177+20+13+14-15	m m	435,00	
				RAZEM	435,00
47	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30 cm proste z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 197-15	m m	182,00	
				RAZEM	182,00
48	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wyniesione wymiarach 15x30 cm do 3 cm łukowe na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 1,1 29+13	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
49	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm proste obniżone do 3 cm na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 177+14	m m	191,00	
				RAZEM	191,00
50	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm łukowe obniżone do 3 cm na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 1,1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51	NNRNKB d.8 231 0511-03	Chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm koloru żółtego (tożsame z istniejącymi) na podsypce cem.-piaskowej grub. 5 cm 210-26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184,00	
				RAZEM	184,00
52	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100-23	m m	77,00	
				RAZEM	77,00
53	KNNR 5 d.8 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
54	KNNR 5 d.8 0720-09	Nawierzchnie po robotach sanitarnych na chodnikach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
<b>9</b>		<b>CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni ulic INNE ROBOTY</b>			
55	NNRNKB d.9 231 0511-03	Wykonanie miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grub. 3 cm na podbudowie z kruszywa łamanego grub. 25 cm. 144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,00	
				RAZEM	144,00
56	KNR 2-31 d.9 0310-01	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 (5) cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
57	KNR 2-31 d.9 0310-02	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
58	KNR 2-31 d.9 0310-05	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 (4) cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
59	KNR 2-31 d.9 0310-06	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
60	KNR 2-31 d.9 0310-01	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 (5) cm 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
61	KNR 2-31 d.9 0310-02	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
62	KNR 2-31 d.9 0310-06	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
63	KNR 2-31 d.9 0310-06	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				RAZEM	79,00
<b>10</b>		<b>Przebudowa zjazdu głównego</b>			
64	KNR 2-31 d.10 0310-01	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 (5) cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
65	KNR 2-31 d.10 0310-02	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
66	KNR 2-31 d.10 0310-05	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 (4) cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNR 2-31 0310-06	Wykonanie zjazdów z nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  25,00	25,00  25,00
<b>11</b>		<b>Koszty niekwalifikowalne: Roboty w zakresie chodników</b>		RAZEM	25,00
68 d.11	NNRNKB 231 0511-03	Chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm koloru żółtego (tożsame z istniejącymi) na podsypce cem.-piaskowej grub. 5 cm 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,00	  26,00
				RAZEM	26,00
69 d.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 23	m  m	  23,00	  23,00
				RAZEM	23,00