

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1 KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.57	km			
		km		2.570	
				RAZEM	2.570
2 KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym-inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 2.57	km			
		km		2.570	
				RAZEM	2.570
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
3 KNR AT-03 d.20102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 63	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		63.000	
				RAZEM	63.000
4 KNR AT-03 d.20105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 18	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		18.000	
				RAZEM	18.000
5 KNR 2-01 d.20126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8314.92	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		8314.920	
				RAZEM	8314.920
6 KNR 2-01 d.20211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0,15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8314.92*0,15	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		1247.238	
				RAZEM	1247.238
7 KNR 2-31 d.20703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 2	szt.			
		szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNR 4-01 d.20108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 4.41+3.6	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		8.010	
				RAZEM	8.010
9 KNR 4-01 d.20108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 8.01	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		8.010	
				RAZEM	8.010
10 KNR 2-21 d.20110-06	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm 43	szt.			
		szt.		43.000	
				RAZEM	43.000
11 KNR 2-21 d.20110-07	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm 2	szt.			
		szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNR 2-21 d.20110-08	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm 6	szt.			
		szt.		6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNR 2-21 d.20110-09	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm 50	szt.			
		szt.		50.000	
				RAZEM	50.000
14 KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia ( 70cm ) 13	szt.			
		szt.		13.000	
				RAZEM	13.000
15 KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia ( 75cm ) Krotność = 2 3	szt.			
		szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia ( 80cm ) Krotność = 3 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia ( 90cm ) Krotność = 5 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (100cm) Krotność = 7 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (110cm) Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (120cm) Krotność = 11 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (130cm) Krotność = 13 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-21 d.20110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (140cm) Krotność = 15 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-01 d.20110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR 2-01 d.20110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8 25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 2-01 d.20110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 22	mp		
			mp	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR 2-01 d.20110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 30	mp		
			mp	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-01 d.20110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8 22+30	mp		
			mp	52.000	
				RAZEM	52.000
<b>3.Odwodnienie korpusu drogowego</b>					
28	KNR 2-31 d.30102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta ( wykop pod przepust ) 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-31 d.30102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 10 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 6 d.30605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 12*0.5*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
31	KNR 6 d.30605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 5 d.30702-05	Zasypywanie rowów dla przepustu wykonanego mechanicznie w gruncie kat. III-IV 2.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
33	KNR 2-31 d.30105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warszt wy po zagęszcz. ( dla przepustu 300 i 1200 ) 12+12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 6 d.30109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą ( dla przepustu 300 i 1200 ) 12 + 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.30302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( dla przepustu 300 i 1200 )	m <sup>2</sup>		
		12 + 12	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 2-01 d.30217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 1 d.30208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-05 d.30317-05	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 1000 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 d.30108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 d.30108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.30111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 2-31 d.30111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 25	m <sup>2</sup>	162.020	
		162.02			
				RAZEM	162.020
43	KNR 2-18 d.30504-04	Kanały rurowe - podłoga betonowe o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		15.45	m <sup>2</sup>	15.450	
				RAZEM	15.450
44	KNR-W 2-18 d.30407-09	Kanały z rur polietylenowych typu HDPE o śr. nominalnej 1200 mm	m		
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
45	KNR 1 d.30214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-11 d.30413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m	m <sup>3</sup>		
		60*0.17	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
47	KNR 2-11 d.30405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 15 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 2-11 d.30404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 2-11 d.30404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dod.za każde dalsze 5 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
50	KNR 2-11 d.30503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie m kat III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
51	d.3	Sprawowanie nadzoru przez przedstawiciela Altura Energy Poland sp z o.o. na odcinku w pasie drogowym nad kablem SN zasilającym energię	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	d.3	Badanie kabla SN przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia po wykonaniu podbudowy a przed ułożeniem warstwy betonu asfaltowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Roboty ziemne i konstrukcyjne</b>					
<b>4.1 Roboty ziemne pod jezdnię</b>					
53 KNNR 1 d.4.0202-03 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		1038.32	m <sup>3</sup>	1038.320	
				RAZEM	1038.320
54 KNNR 1 d.4.0202-01 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		634.28	m <sup>3</sup>	634.280	
				RAZEM	634.280
55 KNNR 1 d.4.0208-01 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1038.32+634.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1672.600	
				RAZEM	1672.600
56 KNR 2-01 d.4.0235-01 1		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1129.86	m <sup>3</sup>	1129.860	
				RAZEM	1129.860
57 KNNR 1 d.4.0218-02 1		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		7681.81+4228.53	m <sup>2</sup>	11910.340	
				RAZEM	11910.340
58 KNNR 6 d.4.0103-03 1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		7681.81+4228.53	m <sup>2</sup>	11910.340	
				RAZEM	11910.340
<b>4.2 Podbudowy i nawierzchnie pod wjazdy indywidualne i publiczne</b>					
59 KNR 2-31 d.4.0111-03 2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
60 KNNR 6 d.4.0103-03 2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
61 KNR 2-31 d.4.0401-06 2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		564.8	m	564.800	
				RAZEM	564.800
62 KNR 2-31 d.4.0104-05 2		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - grub.wa.rstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
63 KNR 2-31 d.4.0104-02 2		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 162.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
64 KNR 2-31 d.4.0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
65 KNR 2-31 d.4.0114-06 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 162.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
66 KNR 2-31 d.4.0402-04 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(13)*[(0.25*0.22)-(0.15*0.12)]	m <sup>3</sup>	0.481	
				RAZEM	0.481

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.4.0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
68	KNR 6 d.4.1005-01 2	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
69	KNR 6 d.4.1005-07 2	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych ( podbudowa tłuczniowa wjazdów )	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
70	KNR 2-31 d.4.0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
71	KNR 2-31 d.4.0311-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		162.02	m <sup>2</sup>	162.020	
				RAZEM	162.020
<b>4.3 Chodnik</b>					
72	KNR 2-31 d.4.0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$[(0.25*0.25)-(0.25*0.10)]*(37+7+15)$	m <sup>3</sup>	2.213	
				RAZEM	2.213
73	KNR 2-31 d.4.0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		37+7+15	m	59.000	
				RAZEM	59.000
74	KNR 2-31 d.4.0407-05 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
75	KNR 2-31 d.4.0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
76	KNR 2-31 d.4.0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
77	KNR 2-31 d.4.0105-05 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
78	KNR 6 d.4.0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	91.000
<b>4.4 Pobocza</b>					
79	KNR 2-31 d.4.0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		3843.95	m <sup>2</sup>	3843.950	
				RAZEM	3843.950
80	KNR 2-31 d.4.0202-01 4	Nawierzchnia zwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3843.95	m <sup>2</sup>	3843.950	
				RAZEM	3843.950
<b>4.5 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-31 d.4.0111-03 5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepy- mi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4228.53	m <sup>2</sup>	4228.530	
82	KNR 2-31 d.4.0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa zasadnicza o grub po za- gęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	4228.530
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
83	KNR 2-31 d.4.0114-06 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa zasadnicza - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
84	KNR 2-31 d.4.0107-01 5	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagę- szczeniem mechanicznym - śr grub.warstwy po zagęszcz. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		11910.34*0.1	m <sup>3</sup>	1191.034	
85	KNR 6 d.4.1005-04 5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	RAZEM	1191.034
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
86	KNR 6 d.4.1005-07 5	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11310.34	m <sup>2</sup>	11310.340	
87	KNR 2-31 d.4.0310-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	11310.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
88	KNR 2-31 d.4.1004-06 5	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
89	KNR 6 d.4.1005-07 5	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
90	KNR 2-31 d.4.0310-05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
91	KNR 2-31 d.4.0310-06 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	RAZEM	11910.340
		11910.34	m <sup>2</sup>	11910.340	
5 Pobocza trawiaste i skarpy.				RAZEM	11910.340
92	KNR 2-01 d.5.0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m <sup>2</sup>		
		223.3+730.98	m <sup>2</sup>	954.280	
93	KNR 1 d.5.0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	RAZEM	954.280
		730.98	m <sup>2</sup>	730.980	
94	KNR 1 d.5.0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>	RAZEM	730.980
		730.98	m <sup>2</sup>	730.980	
95	KNR AT-04 d.5.0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	730.980
		223.3	m <sup>2</sup>	223.300	
6 Organizacja ruchu				RAZEM	223.300
96	KNR 6 d.6.0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	30		szt.	30.000	
97 KNNR 6 d.60702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 37		szt.	RAZEM	30.000
			szt.	37.000	
98 KNNR 6 d.60703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 24		m	RAZEM	37.000
			m	24.000	
99 KNNR 6 d.60703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia ba- rier 4		m	RAZEM	24.000
			m	4.000	
				RAZEM	4.000