

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Grawitacja - sieć Sistrn - S16			
1.1		Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (393.43)/1000	km km	0.39	0.39
				RAZEM	0.39
d.1.1	2 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod sieć oraz dodatkowe pod studnie 1219.48	m ³ m ³	1219.48	1219.48
				RAZEM	1219.48
d.1.1	3 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 1219.48	m ³ m ³	1219.48	1219.48
				RAZEM	1219.48
d.1.1	4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (1219.48)*1.7	t t	2073.12	2073.12
				RAZEM	2073.12
d.1.1	5 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2291.32	m ² m ²	2291.32	2291.32
				RAZEM	2291.32
d.1.1	6 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 34.72	m ³ m ³	34.72	34.72
				RAZEM	34.72
d.1.1	7 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 50 cm ponad rurę 232.12	m ³ m ³	232.12	232.12
				RAZEM	232.12
d.1.1	8 KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 266.84	m ³ m ³	266.84	266.84
				RAZEM	266.84
d.1.1	9 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 266.84	m ³ m ³	266.84	266.84
				RAZEM	266.84
d.1.1	10 KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz zasyпки 902.45	m ³ m ³	902.45	902.45
				RAZEM	902.45
d.1.1	11 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 902.45	m ³ m ³	902.45	902.45
				RAZEM	902.45
d.1.1	12 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 902.45	m ³ m ³	902.45	902.45
				RAZEM	902.45
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1.1	14 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1.1	15 KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp zabezp .	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1.1	16 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1.1	17 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*10	m ³ m ³	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
1.2		Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
19 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
20 d.1.2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
21 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 347.17	m m	 347.17	 347.17
				RAZEM	347.17
22 d.1.2	KNNR 4 1206-05	Przezierniki sterowane o długości do 40 m maszyną do wierceń horyzontalnych rurami o śr.200 mm w gruntach kat.I-II - analogia 46.26	m m	 46.26	 46.26
				RAZEM	46.26
23 d.1.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm (393.43)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.97	 1.97
				RAZEM	1.97
24 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację (393.43)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.97	 1.97
				RAZEM	1.97
25 d.1.2	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - podłączenie do S istn 0.15	m ² m ²	 0.15	 0.15
				RAZEM	0.15
26 d.1.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm - podłączenie do S istn 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27 d.1.2	KNR 2-19 0217-04	Analogia - wykonanie przejścia szczelnego łańcuchowego dla PVC dn 200 w istniejącej studni - podłączenie do S istn 1	przej. przej.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28 d.1.2	KNR 4-051 0402-06	Otulina betonowa kanałów - analogia przerobienie kinety w studni Sistrn. 0.5	m ³ m ³	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
1.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
29 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 178	m m	 178.00	 178.00
				RAZEM	178.00
30 d.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 890	m ² m ²	 890.00	 890.00
				RAZEM	890.00
31 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 356	m ² m ²	 356.00	 356.00
				RAZEM	356.00
32 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 356	m ² m ²	 356.00	 356.00
				RAZEM	356.00
33 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 356*0.07	m ³ m ³	 24.92	 24.92
				RAZEM	24.92
34 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 356*0.07	m ³ m ³	 24.92	 24.92
				RAZEM	24.92
35 d.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku 356*0.07*2	t t	 49.84	 49.84
				RAZEM	49.84
36 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 356	m ² m ²	 356.00	 356.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	356.00
37 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 356*0.2	m ³ m ³	 71.20	
				RAZEM	71.20
39 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 356*0.2	m ³ m ³	 71.20	
				RAZEM	71.20
40 d.1.3	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 356*0.2*1.8	t t	 128.16	
				RAZEM	128.16
41 d.1.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
42 d.1.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
43 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
44 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
45 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1.5 356	m ² m ²	 356.00	
				RAZEM	356.00
46 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 1.33 890	m ² m ²	 890.00	
				RAZEM	890.00
47 d.1.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia 20 cm Krotność = 1.33 333.08	m ² m ²	 333.08	
				RAZEM	333.08
48 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 333.08	m ² m ²	 333.08	
				RAZEM	333.08
49 d.1.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 333.08	m ² m ²	 333.08	
				RAZEM	333.08
2		Grawitacja oraz odcinek kan. tłocznej - przyłącza do granicy nieruchomości			
2.1		Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
50 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (3.32+53.35+8.0)/1000	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
51 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod przyłącza 66.15	m ³ m ³	 66.15	
				RAZEM	66.15
52 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 66.15	m ³ m ³	 66.15	
				RAZEM	66.15
53 d.2.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (66.15)*1.7	t t	 112.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112.46
54	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 189	m ² m ²	 189.00	 189.00
				RAZEM	4.42
55	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4.42	m ³ m ³	 4.42	 4.42
				RAZEM	4.42
56	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 50 cm ponad rurę 28.86	m ³ m ³	 28.86	 28.86
				RAZEM	33.28
57	KNNR 1 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 33.28	m ³ m ³	 33.28	 33.28
				RAZEM	33.28
58	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 33.28	m ³ m ³	 33.28	 33.28
				RAZEM	30.73
59	KNNR 1 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz zasyпки 30.73	m ³ m ³	 30.73	 30.73
				RAZEM	30.73
60	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 30.73	m ³ m ³	 30.73	 30.73
				RAZEM	30.73
61	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 30.73	m ³ m ³	 30.73	 30.73
				RAZEM	4.00
62	KNNR-W 2-18 d.2.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
63	KNNR-W 2-18 d.2.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
64	KNNR-W 2-19 d.2.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4	zabezp · zabezp ·	 4.00	 4.00
				RAZEM	11.00
65	KNNR-W 2-18 d.2.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
66	KNNR-W 2-18 d.2.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
2.2		Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
67	KNNR 4 d.2.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm - studnia rozprężna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
68	KNNR 4 d.2.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	3.32
69	KNNR 4 d.2.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.32	m m	 3.32	 3.32
				RAZEM	53.35
70	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 53.35	m m	 53.35	 53.35
				RAZEM	8.00
71	KNNR 4 d.2.2 1009-02	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm (53.35+8.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.31	
				RAZEM	0.31
73 d.2.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (3.32)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.02	
				RAZEM	0.02
74 d.2.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm - próba na eksfiltrację (3.32+53.35)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.28	
				RAZEM	0.28
2.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
75 d.2.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 53.5	m m	 53.50	
				RAZEM	53.50
76 d.2.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
77 d.2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
78 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 53.46*0.07	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
79 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 53.46*0.07	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
80 d.2.3	kalk. własna	Oplata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku 53.46*0.07*2	t t	 7.48	
				RAZEM	7.48
81 d.2.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
82 d.2.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
83 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 53.46*0.2	m ³ m ³	 10.69	
				RAZEM	10.69
84 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 53.46*0.2	m ³ m ³	 10.69	
				RAZEM	10.69
85 d.2.3	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 53.46*0.2*1.8	t t	 19.25	
				RAZEM	19.25
86 d.2.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
87 d.2.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
88 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 53.46	m ² m ²	 53.46	
				RAZEM	53.46
89 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 53.46	m ² m ²	 53.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53.46
90 d.2.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1.5 53.46	m ² m ²	 53.46	 53.46
				RAZEM	53.46
91 d.2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 1.33 53.46	m ² m ²	 53.46	 53.46
				RAZEM	53.46
92 d.2.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia 20 cm Krotność = 1.33 55.88	m ² m ²	 55.88	 55.88
				RAZEM	55.88
93 d.2.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 55.88	m ² m ²	 55.88	 55.88
				RAZEM	55.88
94 d.2.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 1.3 55.88	m ² m ²	 55.88	 55.88
				RAZEM	55.88
95 d.2.3	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
96 d.2.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
97 d.2.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 15.33	m ² m ²	 15.33	 15.33
				RAZEM	15.33
98 d.2.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 15.33	m ² m ²	 15.33	 15.33
				RAZEM	15.33
99 d.2.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - demontaż i montaż istniejącego ogrodzenia 4*2.1	m m	 8.40	 8.40
				RAZEM	8.40