

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Wodociąg - Roboty ziemne - CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (2164.4+12.54)/1000	km km	 2.18	
				RAZEM	2.18
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1990.71)*0.9	m ³ m ³	 1791.64	
				RAZEM	1791.64
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1990.71)*0.1	m ³ m ³	 199.07	
				RAZEM	199.07
4 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 382.13	m ³ m ³	 382.13	
				RAZEM	382.13
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 382.13	m ³ m ³	 382.13	
				RAZEM	382.13
6 d.1.1	wycena indywidualna	Oплата za składowanie urobku na wysypisku (382.13)*1.8	t t	 687.83	
				RAZEM	687.83
7 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz zasypki 336.76	m ³ m ³	 336.76	
				RAZEM	336.76
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 336.76	m ³ m ³	 336.76	
				RAZEM	336.76
9 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopu przy pomocy klatek przesuwnych - kalkulacja własna (2074.9+12.54)/3	m m	 695.81	
				RAZEM	695.81
10 d.1.1	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 - z odkładu 2327.47	m ³ m ³	 2327.47	
				RAZEM	2327.47
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabla w ziemi 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.03	ha ha	 0.03	
				RAZEM	0.03
17 d.1.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.2		Wodociąg - roboty montażowe - CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2074.9	m	2074.90	
				RAZEM	2074.90
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm 164	złącz. złącz.	 164.00	
				RAZEM	164.00
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm 16	złącz. złącz.	 16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 12,54	m m	 12.54	
				RAZEM	12.54
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 125 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm 2	złącz. złącz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Pwł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - Pwł 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł Pwł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł Pwł 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - Pwł 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - PW43-44 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł PW43-44 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł PW43-44 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-18 d.1.2 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - PW48 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł PW48 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł PW48 3	złącz. złącz.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR-W 2-18 d.1.2 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - PW24A 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł PW24A 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł PW24A 2	złącz. złącz.	 2.00	 2.00
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm-PW24A 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm PW24A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm-PW24A 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - PW24A 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - HP4 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł HP4 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
44 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł HP4 2	złącz. złącz.	 2.00	 2.00
45 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - Pwł2 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
46 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł Pwł2 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
47 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł Pwł2 5	złącz. złącz.	 5.00	 5.00
48 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - Pwł2 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
49 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm - PW38 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
50 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł PW38 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
51 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł PW38 3	złącz. złącz.	 3.00	 3.00
52 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - PW38 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
53 d.1.2	KNR 4-05I 0221-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową- PW24A.5	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm- PW24A.4 - montaż zdemontowanych zasuw - PW24.A4	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - PW24.A4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm-PW24A.4	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m - studnia przepływomierza PW24.A3	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm- analogia montaż przepływomierza PW24A3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.2	KNR-W 2-18 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - PW11,PW25, PW59,PW69	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - węzeł PW11,PW25,PW59,PW69	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - węzeł PW11,PW25,PW59,PW69	złącz.		
		8	złącz.	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1.2	KNNR 4 1206-05	Przewiert sterowany maszyną do wierceń horyzontalnych w gruntach kat.I-II - analogia - rura PE-RC dn 160	m		
		25+17	m	42.00	
				RAZEM	42.00
63 d.1.2	KNNR 4 1206-05	Przewiert sterowany maszyną do wierceń horyzontalnych w gruntach kat.I-II - analogia - rura PE-RC dn 280 dla PE-RC dn 160	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
64 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - PE-RC dn 160	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
65 d.1.2	KNNR 4 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II - stal dn 219 dla PE-RC dn 160	m		
		10,5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
66 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - PE-RC dn 160	m		
		10,5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
67 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2074.9+12.54	m	2087.44	
				RAZEM	2087.44
68 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		(2164.4)/200	200m - 1 prób.	10.82	
				RAZEM	10.82
69 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 125 mm - dn 125	200m - 1 prób.		
		(12.54)/200	200m - 1 prób.	0.06	
				RAZEM	0.06
70 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(2164.4+12.54)/200	odc.20 0m	10.88	
				RAZEM	10.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (2164.4+12.54)/200	odc.20 0m odc.20 0m	10.88	
				RAZEM	10.88
72 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 32	kpl. kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
73 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie skrzynek zasuw, hydrantów i zaworów N- O - wym. 500x500x150 - 24 szt 32*0.5*0.5*0.15	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
74 d.1.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.25	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
75 d.1.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 0.25	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
1.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni - CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
76 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 833.06	m ² m ²	833.06	
				RAZEM	833.06
77 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 833.06	m ² m ²	833.06	
				RAZEM	833.06
78 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 776.72	m ² m ²	776.72	
				RAZEM	776.72
79 d.1.3	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 776.72	m ² m ²	776.72	
				RAZEM	776.72
80 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
81 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 24.21	m ² m ²	24.21	
				RAZEM	24.21
82 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 17 24.21	m ² m ²	24.21	
				RAZEM	24.21
83 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 24.21*0.2	m ³ m ³	4.84	
				RAZEM	4.84
84 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 24.21*0.2	m ³ m ³	4.84	
				RAZEM	4.84
85 d.1.3	kalkulacja własna	opłata za składowanie "asfaltów" na wysypisku 24.21*0.2*2	t t	9.68	
				RAZEM	9.68
86 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 24.21	m ² m ²	24.21	
				RAZEM	24.21
87 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dal- szy 1 cm grubości Krotność = 20 24.21	m ² m ²	24.21	
				RAZEM	24.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 24,21*0,35	m ³ m ³	 8.47	
				RAZEM	8.47
89 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 24,21*0,35	m ³ m ³	 8.47	
				RAZEM	8.47
90 d.1.3	kalkulacja własna	opłata za składowanie gruzu na wysypisku 24,21*0,35*1.8	t t	 15.25	
				RAZEM	15.25
91 d.1.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
92 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 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
93 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
94 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
95 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - AC22P 35/50 Krotność = 2 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
96 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC16 35/50 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
97 d.1.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC16 35/50 Krotność = 3 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
98 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC11S 50/70 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
99 d.1.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC11S 50/70 Krotność = 2 24,21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
100 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - torowisko 650,42	m ² m ²	 650.42	
				RAZEM	650.42
101 d.1.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - torowisko Krotność = 13 650,42	m ² m ²	 650.42	
				RAZEM	650.42