

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	Kolektory główne - roboty ziemne.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnych w terenie równinnym - analogia. 0.777	km	0.777	
				RAZEM	0.777
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³		
d.1	0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 139.86	m ³	139.860	
				RAZEM	139.860
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ³		
d.1	0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 46.62	m ³	46.620	
				RAZEM	46.620
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 699.3	m ²	699.300	
				RAZEM	699.300
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 699.3	m ²	699.300	
				RAZEM	699.300
6	KNNR 1	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. I-II	m ³		
d.1	0210-0201	592.75	m ³	592.750	
				RAZEM	592.750
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-0301	1359.75	m ³	1359.750	
				RAZEM	1359.750
8	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.1	0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 282	m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. V -grunt odspojony-wydobycie	m ³		
d.1	0210-0301	282	m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-03	46.62	m ³	46.620	
				RAZEM	46.620
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	108.78	m ³	108.780	
				RAZEM	108.780
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. V - odspojony.	m ³		
d.1	0307-04	28.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
13	KNNR 1	załadunek gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III -IV (V - odspojony).	m ³		
d.1	0303-02	28.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
14	KNNR 1	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m ³		
d.1	0303-04	28.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
15	KNNR 1	Wykopy tunelikowe i zasypanie, pod ogrodzeniami, wjazdami, chodnikami, innymi przeszkodami (przy ew. rozebraniu lub zniszczeniu nawierzchni z kostki, chodników betonowych, utwardzonych wjazdów, ogrodzeń, płotów, itp ich odtworzenie i odbudowa).	kpl.		
d.1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3885	m ² m ²	 3885.000	
				RAZEM	3885.000
17	KNNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z pozostawieniem w wykopie Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z pozostawieniem w wykopie 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 155.4	m ³ m ³	 155.400	
				RAZEM	155.400
19	KNNR 4 d.1 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm 233.1	m ³ m ³	 233.100	
				RAZEM	233.100
20	KNNR 1 d.1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 1 d.1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
22	KNNR 1 d.1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m za dodatkowe 50 m Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m za dodatkowe 50 m 28.2	m ³ m ³	 28.200	
				RAZEM	28.200
23	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 46.62	m ³ m ³	 46.620	
				RAZEM	46.620
24	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V 108.78	m ³ m ³	 108.780	
				RAZEM	108.780
25	KNNR 1 d.1 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 2 582.75	m ³ m ³	 582.750	
				RAZEM	582.750
26	KNNR 1 d.1 0214-0201	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 2 1359.75	m ³ m ³	 1359.7500	
				RAZEM	1359.7500
27	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1 - wywóz nadmiarów ziemi 699.2	m ³ m ³	 699.2000	
				RAZEM	699.2000
28	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowy 1 km Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowy 1 km 699.2	m ³ m ³	 699.200	
				RAZEM	699.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 KR=2 Za dodatkowe 2 km Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowe 2 km 699.2	m ³ m ³	 699.200	
				RAZEM	699.200
30	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1631.7	m ² m ²	 1631.700	
				RAZEM	1631.700
31	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm. Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm. 1631.7	m ² m ²	 1631.700	
				RAZEM	1631.700
32	d.1	Wyzbieranie i wywóz kamieni na odległość do 5 km. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45231300-8 Kolektory główne - roboty montażowe.					
33	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 777	m m	 777.000	
				RAZEM	777.000
34	KNNR 4 d.2 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójnik 200/200 (studz. spadowe) Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójnik 200/200 (studz. spadowe) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Kolana fi 200 (studz. spadowe) Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Kolana fi 200 (studz. spadowe) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 16.5	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
37	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 33	studnia studnia	 33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	0.5 m stud. 0.5 m stud.	 -27.000	
				RAZEM	-27.000
39	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.25	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
40	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinki między studzienkami 2 - 4 studzienkami) Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinki między studzienkami 2 - 4 studzienkami) 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 3 d.2 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - likwidacja starych szamb i studzienek. Rozbiórka elementów betonowych - likwidacja starych szamb i studzienek: a) ul.Mickiewicza - dz483/3, 488/10, 488/11, 140/1 b) wieś Przededworze - dz.130, 138, 143/1 c) ul.Leśna - dz.169, 79, 21 d) inne: - 5 szt. 5	m ³ be- tonu m ³ be- tonu	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 1 d.2 0320-01	Analogia: Zасыpanie miejsc po rozebranych studzienkach i szambach - Ręcz- ne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem i dowozem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II Analogia: Zасыpanie miejsc po rozebranych studzienkach i szambach - Ręcz- ne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem i dowozem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
43		Włączenie kolektorów do istniejących studni rewizyjnych	szt.		
d.2		Włączenie kolektorów do istniejących studni rewizyjnych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45112000-5 Kolektory boczne - roboty ziemne.					
44	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyj- nych w terenie równinnym - analogia. 0.074	km km	0.074	
				RAZEM	0.074
45	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13.32	m ³ m ³	13.320	
				RAZEM	13.320
46	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.44	m ³ m ³	4.440	
				RAZEM	4.440
47	KNR 2-01 d.3 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 66.6	m ² m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
48	KNR 2-01 d.3 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 66.6	m ² m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
49	KNNR 1 d.3 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew owocowych z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
50	KNNR 1 d.3 0210-0201	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 55.5	m ³ m ³	55.500	
				RAZEM	55.500
51	KNNR 1 d.3 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 129.5	m ³ m ³	129.500	
				RAZEM	129.500
52	KNR 2-01 d.3 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 7.4	m ³ m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
53	KNNR 1 d.3 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. V - odspojony	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.4	m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
54	KNNR 1 d.3 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 4.44	m ³		
			m ³	4.440	
				RAZEM	4.440
55	KNNR 1 d.3 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 10.36	m ³		
			m ³	10.360	
				RAZEM	10.360
56	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. V - odspojony. 0.74	m ³		
			m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
57	KNNR 1 d.3 0303-02	załadunek gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III -IV (V - odspojony). 0.74	m ³		
			m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
58	KNNR 1 d.3 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 50 m KR=5 0.74	m ³		
			m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
59	d.3	Wykopy tunelikowe i zasypanie, pod ogrodzeniami, wjazdami, chodnikami, innymi przeszkodami (przy ew. rozebraniu lub zniszczeniu nawierzchni z kosztki, chodników betonowych, utwardzonych wjazdów, ogrodzeń, płotów, itp ich odtworzenie i odbudowa). 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 370	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
61	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 14.8	m ³		
			m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
62	KNNR 4 d.3 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm 22.2	m ³		
			m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
63	KNNR 1 d.3 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 1 d.3 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4.44	m ³		
			m ³	4.440	
				RAZEM	4.440
66	KNNR 1 d.3 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V 10.36	m ³		
			m ³	10.360	
				RAZEM	10.360
67	KNNR 1 d.3 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 2 55.5	m ³		
			m ³	55.500	
				RAZEM	55.500
68	KNNR 1 d.3 0214-0201	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129.5	m ³	129.5000	
				RAZEM	129.5000
69	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wariant 1 - wywóz nadmiarów ziemi 45.14	m ³ m ³	45.1400	
				RAZEM	45.1400
70	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowe 1 km Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowy 1 km 45.14	m ³ m ³	45.140	
				RAZEM	45.140
71	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowe 2 km KR=2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 Za dodatkowe 2 km 45.14	m ³ m ³	45.140	
				RAZEM	45.140
72	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm. 155.4	m ² m ²	155.400	
				RAZEM	155.400
73	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm. Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm. 155.4	m ² m ²	155.400	
				RAZEM	155.400
74	KNNR 1 d.3	Wyzbieranie i wywóz kamieni na odległość do 5 km. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231300-8	Kolektory boczne - roboty montażowe.			
75	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
76	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kolana PCV 160 (studz. spadowe) Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kolana PCV 160 (studz. spadowe) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 4 d.4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójniki 160/160 (studz. spadowe) Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójniki 160/160 (studz. spadowe) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4 d.4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 56	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
79	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	studnia studnia	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 4 d.4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	0.5 m stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
81	KNNR 4 d.4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (po 2 - 4 szudzienki) Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	45112000-5	Przyłącza- roboty ziemne.			
83	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnych w terenie równinnym - analogia. 0.054	km km	 0.054	
				RAZEM	0.054
84	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.72	m ³ m ³	 9.720	
				RAZEM	9.720
85	KNNR 1 d.5 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
86	KNNR 2-01 d.5 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 48.6	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
87	KNNR 2-01 d.5 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 48.6	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
88	KNNR 1 d.5 0210-0201	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 29.16	m ³ m ³	 29.160	
				RAZEM	29.160
89	KNNR 1 d.5 0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 68.04	m ³ m ³	 68.040	
				RAZEM	68.040
90	KNNR 1 d.5 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
91	KNNR 1 d.5 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 7.56	m ³ m ³	 7.560	
				RAZEM	7.560
92	d.5	Wykopy tunelikowe i zasypanie, pod ogrodzeniami, wjazdami, chodnikami, innymi przeszkodami (przy ew. rozebraniu lub zniszczeniu nawierzchni z kostki, chodników betonowych, utwardzonych wjazdów, ogrodzeń, płotów, itp ich odtworzenie i odbudowa). 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 1 d.5 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 194.4	m ² m ²	 194.400	
				RAZEM	194.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 4 d.5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
95	KNNR 4 d.5 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm	m ³		
		Obsypka z materiałów sypkich grub. d + 30 cm 16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
96	KNR 2-18 d.5 0722-05	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR 1 d.5 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 3.24	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
98	KNNR 1 d.5 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V	m ³		
		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-V 7.56	m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
99	KNNR 1 d.5 0214-0101	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 2 29.16	m ³	29.160	
				RAZEM	29.160
100	KNNR 1 d.5 0214-0201	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 2	m ³		
		68.04	m ³	68.0400	
				RAZEM	68.0400
101	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		Humusowanie (ziemia urodzajna z odkładu) przy grubości warstwy humusu 5 cm. 113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
102	KNNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm.	m ²		
		Humusowanie, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. za dodatkowe 15 cm. 113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
103	d.5	Wyzbieranie i wywóz kamieni na odległość do 5 km.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.5 kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45231300-8	Przyłącza - roboty montażowe.			
105	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
106	KNNR 4 d.6 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (po 2 - 4 szudzienki)	odc.		
		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	45233120-6	Roboty drogowe.			
107	d.7	Cięcie piłą asfaltu.	m		
		Cięcie piłą asfaltu. 52	m	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.000
108	KNNR 6 d.7 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 0-11 d.7 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - demontaż - analogia	m ²		
		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - demontaż - analogia 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNNR 6 d.7 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
111	KNNR 6 d.7 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
112	KNNR 1 d.7 0301-0301	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wywóz nawierzchni asfaltowej z rozbiórki.	m ³		
		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wywóz nawierzchni asfaltowej z rozbiórki. 3.744	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
113	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dodatkowe 4 km R=4 M=4 S=4	m ³		
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dodatkowe 4 km 3.744	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
114	KNNR 1 d.7 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi z wymiany gruntu.	m ³		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi z wymiany gruntu. 78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
115	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dodatkowe 4 km. R=4, M=4, S=4	m ³		
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dodatkowe 4 km. 78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
116	KNNR 1 d.7 0318-03	Wymiana gruntu na piasek na przejściach przekopami przez drogi wraz z kosztem zakupu i dowozu piasku - analogia.	m ³		
		Wymiana gruntu na piasek na przejściach przekopami przez drogi wraz z kosztem zakupu i dowozu piasku - analogia. 78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
117	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie gruntów sypkich kat.I-II ubijakami mechanicznymi - wraz z badaniami laboratoryjnymi stopnia zagęszczenia.	m ³		
		do 95% ZPPr 78	m ³	78.000	
		do 90% ZPPr 978	m ³	978.000	
				RAZEM	1056.000
118	KNNR 6 d.7 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm - wariant 1 (analogia)	m ²		
		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm - wariant 1 (analogia) 430.20	m ²	430.200	
				RAZEM	430.200
119	KNR 2-31 d.7 0204-01	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm	m ²		
		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 14 cm 39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 2-31 d.7 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KR=10 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowy 1 cm) 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
121	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
122	KNR 2-31 d.7 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowe 2 cm) KR=2 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowe 2 cm) 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
123	KNR 2-31 d.7 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 14 cm 336	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
124	KNR 2-31 d.7 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowe 2 cm) KR=2 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowe 2 cm) 336	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
125	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 336	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
126	KNR 2-31 d.7 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowy 1 cm) Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dodatkowy 1 cm) 336	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
127	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
128	KNNR 6 d.7 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
129	d.7	Odtworzenie rowów przydrożnych: (dostosować do warunków terenowych) Odtworzenie rowów przydrożnych: (dostosować do warunków terenowych) 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
130	KNNR 6 d.7 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej materiał z odzysku Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR 0-11 d.7 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
8	45231300-8	Przejścia pod przeszkodami -			
132	KNNR 4 d.8 1005-06 analogia	rury stalowe osłonowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 356 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 356 mm 26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
133	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach energetycznych i telefonicznych. Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach energetycznych i telefonicznych. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
134	KNR 2-19 d.8 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm Manszety na rure 356mm kwasoodporne Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000