

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLAC UNIERSAŁU POŁANIECKIEGO - PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne - SST-1 CPV 45.11.12.00			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-030				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.221+0.059	km	0.28	
				RAZEM	0.28
2		Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania.	kpl.		
d.1.					
1		Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania. 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-21	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-040				
1		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III z zaprawą dołów - wariant 1	szt.		
d.1.	0320-040				
1		Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III z zaprawą dołów - wariant 1 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej.	m ²		
d.1.	0806-010				
1		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej. (35+8+7.5+5.5)*2.0+52*0.5	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-010				
1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (13+8+36+15.5+42.5)*2+44*1	m	274.00	
				RAZEM	274.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm	m ²		
d.1.	0803-030				
1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm (13+8+36+15.5+42.5)*2.0+44*1.0	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
8	KNR 2-31	Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub.	m ²		
d.1.	0803-040				
1		Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub. 274	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-070				
1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 138+274	m ²	412.00	
				RAZEM	412.00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-030				
1		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 54+19+9+9+3+7+3+3	m	107.00	
				RAZEM	107.00
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-040				
1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 274*0.21	m ³	57.54	
				RAZEM	57.54
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - za 4 km (wsp.4x)	m ³		
d.1.	1103-050				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - za 4 km (wsp.4x) 57.54	m ³	57.54	
				RAZEM	57.54
13	d.1. 1	Wyłączenie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia na czas pracy koparki pod przewodami.	szt.		
		Wyłączenie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia na czas pracy koparki pod przewodami. 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-25 d.1. 0417-010 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (221+8.5+6+8+11)*2	m	509.00	
				RAZEM	509.00
15	KNR 4-01 d.1. 0107-080 1	Pomosty dla pieszych nad wykopem.	m ²		
		Pomosty dla pieszych nad wykopem. 6*1.0*3.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNR 2-01 d.1. 0301-020 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu.	m ³		
		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu. 6*4.0*2.0*2.5+7*4.0*1.2*2.0	m ³	187.20	
				RAZEM	187.20
17	KNR 2-01 d.1. 0206-040 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m ³		
		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (221*2.0*2.7+9*1.2*2.2+25*1.0*1.5)-187.2	m ³	1067.46	
				RAZEM	1067.46
18	KNR 2-01 d.1. 0214-040 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S)	m ³		
		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S) 187.2+1067.46	m ³	1254.66	
				RAZEM	1254.66
19	KNR 2-01 d.1. 0322-020 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (221*2.7+9*2.2+25*1.5)*2	m ²	1308.00	
				RAZEM	1308.00
20	KNR 2-01 d.1. 0322-080 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 1308	m ²	1308.00	
				RAZEM	1308.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0901-0100 1	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0901-0600 1	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2-18 d.1. 0903-0100 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-18 d.1. 0903-0600 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 2-18 d.1. 0501-010 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 221*2.0+9*1.2+25*1.0	m ² m ²	 477.80	
				RAZEM	477.80
26	KNR 2-01 d.1. 0212-070 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 971.67	m ³ m ³	 971.67	
				RAZEM	971.67
27	KNR 2-01 d.1. 0214-030 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wariant 1 tj. za dalsze 4 km (wsp. x8 do S) Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wariant 1 tj. za dalsze 4 km (wsp. x8 do S) 971.67	m ³ m ³	 971.67	
				RAZEM	971.67
28	KNR 2-01 d.1. 0320-010 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II (221*2.0*2.7+9*1.2*2.2+25*1.0*1.5)-((221-11*1.6)*3.14*1*1*0.25+11*3.14*1.8*1.8*0.25*2.7+47.78) korekta obmiaru -0.00002 -0.002	m ³ m ³ m ³	 971.67202 -0.00002 -0.00200	
	korekta obmiaru			RAZEM	971.67000
29	KNR 2-01 d.1. 0236-020 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 971.67	m ³ m ³	 971.67	
				RAZEM	971.67
30	KNR 2-25 d.1. 0417-020 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 509	m m	 509.00	
				RAZEM	509.00
1.2		Roboty montażowe kanalizacji - SST-3 CPV 45.23.00.00			
31	KNR-W 2-18 d.1. 0408-0300 2	Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
32	KNR-W 2-18 d.1. 0408-0500 2	Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	KNR-W 2-18 0406-1100	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP z żywic poliestrowych wzmacnianych włók- nem szklanym o sztywności obwodowej SN 10kN/m2 i średnicy DN 1000x20,6 mm łączonych za pomocą łączników REKA Kanały z rur kanalizacyjnych GRP z żywic poliestrowych wzmacnianych włók- nem szklanym o sztywności obwodowej SN 10kN/m2 i średnicy DN 1000x20,6 mm łączonych za pomocą łączników REKA 221-11*1.6	m m	 203.40	
				RAZEM	203.40
34 d.1. 2	KNR-W 2-18 0307-0200	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 12+10	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
35 d.1. 2	KNR 2-18 0412-010	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach centrujących o rozstawie co 1.5m (analogia) Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach centrujących o rozstawie co 1.5m (analogia) 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
36 d.1. 2	KNR 2-19 0122-050	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm manszetami termo- kurczliwymi. (analogia) Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm manszetami termo- kurczliwymi. (analogia) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.1. 2	KNR 2-18 0613-030	Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1200 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m - wariant 1 Prefabrykowa- ny krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1200 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m - wariant 1 Prefabrykowa- ny krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t 1	studnia studnia	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1. 2	KNR 2-18 0613-040	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - wariant 1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - wariant 1 -2	0.5 m stud. 0.5 m stud.	 -2.00	
				RAZEM	-2.00
39 d.1. 2	KNR 2-18 0613-050	Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1600 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Wysokości studnia 2.05; 2.20; 2.50; 2.80; 2.90; 3.00; 2.80; 2.55; 2.45; 2.30 i 2.45 czyli średnio 2.55 Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1600 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Wysokości studnia 2.05; 2.20; 2.50; 2.80; 2.90; 3.00; 2.80; 2.55; 2.45; 2.30 i 2.45 czyli średnio 2.55 11	studnia studnia	 11.00	
				RAZEM	11.00
40 d.1. 2	KNR 2-18 0804-050	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - wariant 1 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - wariant 1 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
41 d.1. 2		Demontaż kominów włazowych z cegły i włazów żeliwnych, odwóz włazów na magazyn P. G. K. w Połańcu Demontaż kominów włazowych z cegły i włazów żeliwnych, odwóz włazów na magazyn P. G. K. w Połańcu 9	kpl kpl	 9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.1. 2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm - zadekowanie wylotów w studzienkach Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm - zadekowanie wylotów w studzienkach 18	szt szt	 18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
43	KNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - analogia wypełnienie nieczynnych studni piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3	m ³		
d.1. 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - analogia wypełnienie nieczynnych studni piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3 3.14*0.6*0.6*(2.45+2.3+2.3+2.55+3.0+2.8+2.5+2.18+1.96)	m ³	24.914016	
		korekta obmiaru	m ³	-0.000016	
		-0.0004	m ³	-0.004000	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	24.910000
1.3		Roboty drogowe, odbudowa i naprawa dróg po przebudowie kanalizacji - SST-2 CPV 45.23.31.00			
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant (90% kostki z odzysku).	m ²		
d.1. 0511-030		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant (90% kostki z odzysku).			
3		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - 60% z odzysku	m		
d.1. 0403-040		Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - 60% z odzysku			
3		107	m	107.00	
				RAZEM	107.00
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1. 0114-050		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm			
3		274	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1. 0114-070		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm			
3		274	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1. 0310-010		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm			
3		274	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1. 0310-050		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm			
3		274	m ²	274.00	
				RAZEM	274.00
50	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm - wariant 1	m		
d.1. 0804-090		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm - wariant 1			
3		221	m	221.00	
				RAZEM	221.00
51	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
d.1. 0209-030		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie humusem			
3		(6+5+55)*2.0	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
52		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.1. 3		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		PLAC UNIERSAŁU POŁANIECKIEGO - PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne - SST-1 CPV 45.11.12.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-01 d.2. 0120-030 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
	korekta ob- miaru	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.235 0.005	km km	0.235 0.005	
				RAZEM	0.240
54		Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania.	kpl.		
d.2. 1		Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania. 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR AT-03 d.2. 0101-010 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 235*2	m	470.00	
				RAZEM	470.00
56	KNR 2-31 d.2. 0803-030 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm	m ²		
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm 235*1.2	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
57	KNR 2-31 d.2. 0803-040 1	Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub.	m ²		
		Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub. 282	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
58	KNR 2-31 d.2. 0802-070 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 282	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
59	KNR 4-04 d.2. 1103-040 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 282*0.21	m ³	59.22	
				RAZEM	59.22
60	KNR 4-04 d.2. 1103-050 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - za 4 km (wsp.4x)	m ³		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - za 4 km (wsp.4x) 59.22	m ³	59.22	
				RAZEM	59.22
61	KNR 2-25 d.2. 0417-010 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 235*2	m	470.00	
				RAZEM	470.00
62	KNR 4-01 d.2. 0107-080 1	Pomosty dla pieszych nad wykopem.	m ²		
		Pomosty dla pieszych nad wykopem. 4*1.0*3.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
63	KNR 2-01 d.2. 0301-020 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu.	m ³		
		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu. 12*4.0*3.0	m ³	144.00	
				RAZEM	144.00
64	KNR 2-01 d.2. 0206-040 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 235*1.4*3.2-144	m ³	908.80	
				RAZEM	908.80
65 d.2. 1	KNR 2-01 0214-040	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S) Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S) 235*1.4*3.2	m ³	1052.80	
				RAZEM	1052.80
66 d.2. 1	KNR 2-01 0322-020	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 235*3.2*2	m ² m ²	1504.00	
				RAZEM	1504.00
67 d.2. 1	KNR 2-01 0322-080	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 1504	m ² m ²	1504.00	
				RAZEM	1504.00
68 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
71 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.2. 1	KNR 2-18 0501-010	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 235*1.2	m ² m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
73 d.2. 1	KNR 2-01 0212-070	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 913.971 -0.001	m ³ m ³ m ³	913.971 -0.001	
	korekta obmiaru			RAZEM	913.970
74 d.2. 1	KNR 2-01 0214-030	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wariant 1 tj. za dalsze 4 km (wsp. x8 do S)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wariant 1 tj. za dalsze 4 km (wsp. x8 do S) 913.971 -0.001	m ³ m ³	913.971 -0.001	
				RAZEM	913.970
75 d.2. 1	KNR 2-01 0320-010	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II (235*1.4*3.2)-((235-13*1.4)*3.14*0.4*0.4*0.25+13*3.14*1.6*1.6*0.25*3.2+28) korekta obmiaru 0.00044 -0.001	m ³ m ³ m ³ m ³	 913.97056 0.00044 -0.00100	
	korekta obmiaru			RAZEM	913.97000
76 d.2. 1	KNR 2-01 0236-020	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 913.971 -0.001	m ³ m ³ m ³	 913.971 -0.001	
	korekta obmiaru			RAZEM	913.970
77 d.2. 1	KNR 2-25 0417-020	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 470	m m	 470.00	
				RAZEM	470.00
2.2		Roboty montażowe kanalizacji - SST-3 CPV 45.23.00.00			
78 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Kanały z rur PVC strukturalnych (karbowanych) typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 235	m m	 235.00	
				RAZEM	235.00
79 d.2. 2	KNR 2-18 0613-050	Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1400 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Wysokości studnia 2.37; 2.50; 3.00; 3.50; 3.50; 3.40; 3.40; 3.40; 3.05; 2.90; 2.85; 2.87; 2.95 Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1400 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg denny z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Wysokości studnia 2.37; 2.50; 3.00; 3.50; 3.50; 3.40; 3.40; 3.40; 3.05; 2.90; 2.85; 2.87; 2.95 11	studnia studnia	 11.00	
				RAZEM	11.00
80 d.2. 2		Demontaż kominów włazowych z cegły i włazów żeliwnych, odwóz włazów na magazym P. G. K. w Połańcu Demontaż kominów włazowych z cegły i włazów żeliwnych, odwóz włazów na magazym P. G. K. w Połańcu 10	kpl kpl	 10.00	
				RAZEM	10.00
81 d.2. 2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm - zadekowanie wylotów w studzienkach Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm - zadekowanie wylotów w studzienkach 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
82 d.2. 2	KNNR 2-1201-030	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - analogia wypełnienie nieczynnnych studni piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - analogia wypełnienie nieczynnnych studni piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3 3.14*0.6*0.6*(3.95+2.85+3.05+3.4+3.4+3.4+3.5+3.0+2.5+2.38) korekta obmiaru -0.000472 0.002	m ³ m ³ m ³ m ³	 35.528472 -0.000472 0.002000	
	korekta obmiaru			RAZEM	35.530000
2.3		Roboty drogowe, odbudowa i naprawa dróg po przebudowie kanalizacji - SST-2 CPV 45.23.31.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2. 3	KNR 2-31 0114-050	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
84 d.2. 3	KNR 2-31 0114-070	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
85 d.2. 3	KNR 2-31 0310-010	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
86 d.2. 3	KNR 2-31 0310-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
87 d.2. 3	KNR 2-18 0804-050	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - wariant 1 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - wariant 1 235	m m	 235.00	
				RAZEM	235.00
88 d.2. 3		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00