

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpanie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	S.S.T-1.0	Kanalizacja sanitarna			0,000
		0,000		0,000	
1.1 (P1)^	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)-przyjęto 70% wykopów Ps-S29 (362,34-15,56-28,25)*1,05*2,56*0,7 (396,06-12,43-15,06)*1,0*2,56*0,7	m3 m3 m3	599,346 660,477	1259,823
1.2 (P2)^	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4-przyjęto 30% wykopów Ps-S29 (362,34-15,56-28,25)*1,05*2,56*0,3 (396,06-12,43-15,06)*1,0*2,56*0,3	m3 m3 m3	256,863 283,062	539,925
1.3 (P3)^	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 2,5*2,5*2,63*21	m3	345,188	345,188
1.4 (P4)^	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 3,0*3,0*2,36*10	m3	212,400	212,400
1.5 (P5)^	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV (362,34-15,56-28,25)*2,56*2 (396,06-12,43-15,06)*2,56*2	m2 m2	1630,874 1887,078	3517,952
1.6 (P6)^	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 0,05 (362,34-15,56-28,25)*2,56*2	m2 m2	1630,874	1630,874
1.7 (P7)^	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV (2,5+2,5)*2*2,63*21	m2 m2	552,300	552,300
1.8 (P8)^	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 1,50 poz.jw 552,3	m2 m2	552,300	552,300
1.9 (P9)^	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV (3,0+3,0)*2*2,36*10	m2 m2	283,200	283,200
1.10 (P10))^	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 2,00 poz.jw 283,2	m2 m2	283,200	283,200
1.11 (P11))^	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)(S=0,25) poz.1+2 1259,823+539,925 minus -(362,34-15,56-28,25)*1,05*0,75 -(396,06-12,43-15,06)*1,0*0,7	m3 m3 m3 m3	1799,748 -250,842 -257,999	1290,907
1.12 (P12))^	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)(S=0,25) poz.3 345,188 minus -1,188*2,63*21	m3 m3 m3	345,188 -65,613	279,575
1.13 (P13))^	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)(S=0,25) poz.4 212,4	m3 m3	212,400	174,522

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		minus -1,605*2,36*10	m3	-37,878	
1.14 (P14))^	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) poz.11+12+13 1290,907+279,575+174,522	m3 m3		1745,004
1.15 (P15))^	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru na odl.1km. jak potrącenie poz.11+12+13 508,841+65,613+37,878	m3 m3	1745,004	612,332
1.16 (P16))^	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 9km Krotność= 18,00 poz.jw 612,332	m3 m3	612,332	612,332
1.17 (P17))^	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwiesz kablí energetycznych i telekomunikacyjnych 24,000	kpl kpl		24,000
1.18 (P18))^	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwiesz kablí energetycznych i telekomunikacyjnych 24,000	kpl kpl	24,000	24,000
1.19 (P19))^	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwiesz rurociągów i kanałów 29,000	kpl kpl		29,000
1.20 (P20))^	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwiesz rurociągów i kanałów 29,000	kpl kpl	29,000	29,000
1.21 (P21))^	KNR 2-28 0501-0600	Podłóża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm (362,34-15,56-28,25)*1,05 (396,06-12,43-15,06)*1,0	m2 m2 m2		703,027
1.22 (P22))^	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem (362,34-15,56-28,25)*1,05*0,55 (396,06-12,43-15,06)*1,0*0,5 minus -(362,34-15,56-28,25)*0,049 -(396,06-12,43-15,06)*0,04	m3 m3 m3 m3		337,885
1.23 (P23))^	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 396,06-12,43-15,06 kaskada 2,5	m m m		371,070
1.24 (P24))^	KNR 2-28 0503-0300	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm 362,34-15,56-28,25	m m	368,570 2,500	318,530
1.25 (P25))^	KNR 2-28 0402-0600	Przewiert poziomy modułowy rurami PP 200*11,4 mm .w gruntach kategorii III-IV-analogia 12,43+15,06	m m	318,530	27,490
1.26 (P26))^	KNR 2-28 0402-0800	Przewiert poziomy modułowy rurami PP 250*14,2mm,w gruntach kategorii III-IV-analogia 15,56+28,25	m m	27,490	43,810
1.27 (P27))^	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 2,000	próba próba	43,810	2,000

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
1.28 (P28))^	KNR-W 2-18 0706-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm 2,000	próba próba	 2,000	2,000
1.29 (P29))^	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm-trójkąt 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
1.30 (P30))^	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm-kolano 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
1.31 (P31))^	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia) 31,000	przejście przejście	 31,000	31,000
1.32 (P32))^	KNR 2-20 0113-0400	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=250(analogia) 30,000	przejście przejście	 30,000	30,000
1.33 (P33))^	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 21,000	szt. szt.	 21,000	21,000
1.34 (P34))^	KNR 2-28 0406-0600	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb. ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred. 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 32,000	szt. szt.	 32,000	32,000
1.35 (P35))^	KNR 2-28 0406-0700	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 10,000	szt. szt.	 10,000	10,000
1.36 (P36))^	KNR 2-28 0406-0800	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb. ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred. 1500 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 9,000	szt. szt.	 9,000	9,000
1.37 (P37))^	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 48,000	m m	 48,000	48,000
1.38 (P38))^	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 48,000	m m	 48,000	48,000
1.39 (P39))^	KNR 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych Arot dwudziel. o średnicy do 140 mm w wykopie 48,000	m m	 48,000	48,000
2	S.S.T-1.0	Przykanaliki 0,000		 0,000	0,000
2.1 (P40))^	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 S11-Sistn.4 3,07*1,0*1,96 S19-Sistn. 6,6*0,9*2,54 S26-S31 13,44*1,0*2,7 S27-Sistn.9 1,84*0,9*2,27	m3 m3 m3 m3 m3	 6,017 15,088 36,288 3,759	61,152
2.2 (P41))^	KNR 2-01 0317-0800	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 6,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 S21-Sistn.8 14,19*1,0*3,95	m3 m3	 56,050	56,050
2.3 (P42))^	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wyrpraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2		126,492

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		3,07*1,96*2	m2	12,034	
		6,6*2,54*2	m2	33,528	
		13,44*2,7*2	m2	72,576	
		1,84*2,27*2	m2	8,354	
2.4 (P43))^	KNR 2-01 0322-0400	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 14,19*3,95*2	m2		112,101
			m2	112,101	
2.5 (P44))^	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. poz.40 61,152 minus -(6,6+1,84)*0,9*0,66 -(3,07+13,44)*1,0*0,7 -0,126*2,52	m3		44,264
			m3	61,152	
			m3	-5,013	
			m3	-11,557	
			m3	-0,318	
2.6 (P45))^	KNR 2-01 0320-0800	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. poz.41 56,05 minus -14,19*1,0*0,7	m3		46,117
			m3	56,050	
			m3	-9,933	
2.7 (P46))^	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru na odl.1km. jak potrącenie poz.44+45 16,888+9,933	m3		26,821
			m3	26,821	
2.8 (P47))^	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 9km Krotność= 18,00 poz.jw 26,821	m3		26,821
			m3	26,821	
2.9 (P48))^	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego.podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
2.10 (P49))^	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego.podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
2.11 (P50))^	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m.podwieszń rurociągów i kanałów 2,000	kpl		2,000
			kpl	2,000	
2.12 (P51))^	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m.podwieszń rurociągów i kanałów 2,000	kpl		2,000
			kpl	2,000	
2.13 (P52))^	KNR 2-28 0501-0600	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm (6,6+1,84)*0,9 (3,07+14,19+13,44)*1,0	m2		38,296
			m2	7,596	
			m2	30,700	
2.14 (P53))^	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem (6,6+1,84)*0,9*0,46 (3,07+14,19+13,44)*1,0*0,5 minus -(6,6+1,84)*0,02 -(3,07+14,19+13,44)*0,04	m3		17,447
			m3	3,494	
			m3	15,350	
			m3	-0,169	
			m3	-1,228	
2.15 (P54))^	KNR 2-28 0503-0100	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm 6,6+1,84 kaskada 1,0	m		9,440
			m	8,440	
			m	1,000	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.16 (P55))^	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 3,07+14,19+13,44	m m	 30,700	 30,700
2.17 (P56))^	KNR 2-28 0402-0400	Przewiert poziomy modułowy rurami PP 160*9,1mm.w gruntach kategorii III-IV-analogia 14,5+16,5+16,0+14,95+15,0+16,43	m m	 93,380	 93,380
2.18 (P57))^	KNR-W 2-18 0706-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm 1,000	próba próba	 1,000	 1,000
2.19 (P58))^	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1,000	próba próba	 1,000	 1,000
2.20 (P59))^	KNR 2-28 0510-0200	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 150 mm-trójnik 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.21 (P60))^	KNR 2-28 0510-0200	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 150 mm-kolano 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.22 (P61))^	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia) 4,000	przejście przejście	 4,000	 4,000
2.23 (P62))^	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=160(analogia) 19,000	przejście przejście	 19,000	 19,000
2.24 (P63))^	KNNR 4 1413-0800	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie-wykonanie nowej kinety w studniach istn. 3,14*0,6*0,6*0,1*10	m3 m3	 1,130	 1,130
2.25 (P64))^	KNR 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.26 (P65))^	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 2,000	m m	 2,000	 2,000
2.27 (P66))^	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 2,000	m m	 2,000	 2,000
2.28 (P67))^	KNR 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych Arot dwudziel. o średnicy do 140 mm w wykopie 2,000	m m	 2,000	 2,000
3	S.S.T-2.0	Roboty nawierzchniowe 0,000			0,000
3.1 (P68))^	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 595,000	m2 m2	 595,000	 595,000
3.2 (P69))^	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 4,00 595,000	m2 m2	 595,000	 595,000
3.3 (P70))^	KNR 2-31 0802-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 595,000	m2 m2	 595,000	 595,000
3.4 (P71))^	KNR 2-31 0802-0600	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 5,00	m2 m2	 595,000	 595,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		595,000	m2	595,000	
3.5 (P72))^	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		42,000
		42,000	m3	42,000	
3.6 (P73))^	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc= 9,00	m3		42,000
		42,000	m3	42,000	
3.7 (P74))^	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa lamanego. Warstwa dolna. Grubosc warstwy po zagesczeniu 15 cm-bez kosztu kruszywa	m2		595,000
		595,000	m2	595,000	
3.8 (P75))^	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa lamanego. Warstwa dolna. Dodatek za kazdy dalszy 1 cm grubosci warstwy ponad 15 cm Krotnosc= 5,00	m2		595,000
		595,000	m2	595,000	
3.9 (P76))^	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, asfaltowa. Warstwa wiązaca o grubosci po zagesczeniu 4 cm	m2		595,000
		595,000	m2	595,000	
3.10 (P77))^	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, asfaltowa warstwa scieralna o grubosci po zagesczeniu 3 cm	m2		595,000
		595,000	m2	595,000	
4	S.S.T-1.0	Kanalizacja sanitarna istn.-zamulenie			0,000
		0,000		0,000	
4.1 (P78))^	KNR 2-18 0505-0200	Zabetonowanie wylotow kanalow w studniach	m3		0,742
		3,14*0,1*0,1*0,5*14+3,14*0,15*0,15*0,5*6	m3	0,432	
		3,14*0,15*0,15*0,5*4+3,14*0,13*0,13*0,5*4+3,14*0,1*0,1*0,5*4	m3	0,310	
4.2 (P79))^	kalk.indyw.	Zamulenie kanalow D=200	m		230,000
		230,000	m	230,000	
4.3 (P80))^	kalk.indyw.	Zamulenie kanalow D=250	m		105,000
		105,000	m	105,000	
4.4 (P81))^	kalk.indyw.	Zamulenie kanalow D=300	m		85,000
		85,000	m	85,000	
4.5 (P82))^	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o scianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem ręc.z.gleb.1,5m.szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		60,744
		2,5*2,5*1,5*8	m3	75,000	
		minus			
		-1,188*1,5*8	m3	-14,256	
4.6 (P83))^	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych scian wykopow liniowych szer.do 1,0m i gleb.do 3,0m palami szalunkowymi/wyraskami/w gruntach such.wraz z rozbiorka.Grunt kat.III-IV	m2		120,000
		(2,5+2,5)*2*1,5*8	m2	120,000	
4.7 (P84))^	KNR 4-05 0410-0600	Demontaz komina wlazowego z pokrywy nadstudziennej zelbetowej z pierścieniem odciazajacym i wlazem dla kominow o srednicy 120 cm	kpl		8,000
		8,000	kpl	8,000	
4.8 (P85))^	KNR 4-05 0410-0300	Demontaz kominow wlazowych z kregow betonowych o srednicy 120 cm	m		12,000
		1,5*8	m	12,000	
4.9 (P86))^	KNR 2-01 0320-0200	Ręcne zasypywanie wykopow liniowych o scianach pionowych.glebokosc wykopu do 1,5 m i szerokosc 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		60,744
		poz.85			
		60,744	m3	60,744	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.10 (P87 y^	KNR 2-28 0501-0900	Zасыpanіe studni dowiezionym piaskiem-studnie likwidowanie	m3		27,821
		3,14*0,6*0,6*1,5*8+1,188*1,5*8	m3	27,821	