

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa i kanalizacyjna wraz z przyłączami				
1	Roboty ziemne rozbiórkowe i odbudowa nawierzchni - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	1.79	km	1.790	
			RAZEM	1.790
2 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
	2582	m	2582.000	
			RAZEM	2582.000
3 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
	2582	m	2582.000	
			RAZEM	2582.000
4 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
5 d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
6 d.1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
7 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
	112	m	112.000	
			RAZEM	112.000
8 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
	114	m3	114.000	
			RAZEM	114.000
9 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
	114	m3	114.000	
			RAZEM	114.000
10 d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	3868.56	m3	3868.560	
			RAZEM	3868.560
11 d.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV)	m3		
	967.14	m3	967.140	
			RAZEM	967.140
12 d.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	6447.6	m2	6447.600	
			RAZEM	6447.600
13 d.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
	1432.8	m2	1432.800	
			RAZEM	1432.800
14 d.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
	1432.8	m2	1432.800	
			RAZEM	1432.800
15 d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
	967.14	m3	967.140	
			RAZEM	967.140
16 d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		

	3510.36	m3	3510.360	
			RAZEM	3510.360
17 d.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
	358.2	m3	358.200	
			RAZEM	358.200
18 d.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
	358.2	m3	358.200	
			RAZEM	358.200
19 d.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	1791	m	1791.000	
			RAZEM	1791.000
20 d.1	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
21 d.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	21	kpl.	21.000	
			RAZEM	21.000
22 d.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	38	kpl.	38.000	
			RAZEM	38.000
23 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
24 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
25 d.1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
26 d.1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	112	m	112.000	
			RAZEM	112.000
27 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - 80% materiału z odzysku	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
28 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
29 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
30 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
31 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
	2582	m2	2582.000	
			RAZEM	2582.000
2 Montaż rurociągów - Kod CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
32 d.2	Zaślepienie istniejącej sieci wodociągowej	szt		
	1	szt	1.000	

			RAZEM	1.000
33 d.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
	1098	m	1098.000	
			RAZEM	1098.000
34 d.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
	130	m	130.000	
			RAZEM	130.000
35 d.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
	65	m	65.000	
			RAZEM	65.000
36 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
	30	m	30.000	
			RAZEM	30.000
37 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
	42	m	42.000	
			RAZEM	42.000
38 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
	42	m	42.000	
			RAZEM	42.000
39 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
	42	m	42.000	
			RAZEM	42.000
40 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
	342	m	342.000	
			RAZEM	342.000
41 d.2	Łuk kielichowy 225/11 st	kpl.		
	8	kpl.	8.000	
			RAZEM	8.000
42 d.2	Łuk kielichowy 225/22 st.	kpl.		
	3	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
43 d.2	Łuk kielichowo-kołnierzowy 225/22 st	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
44 d.2	Łuk kielichowy 225/45 st.	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
45 d.2	Łuk kołnierzowy 225/45 st	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
46 d.2	Łuk kielichowy 160/11 st.	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
47 d.2	Łuk kielichowy 110/11 st.	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
48 d.2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	21	kpl.	21.000	
			RAZEM	21.000
49 d.2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
50 d.2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		

	7	kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
51 d.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
52 d.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
53 d.2	Zasuwa trójdrożna z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
54 d.2	Montaż czwórnika kołnierzowego 200/100/200/100	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
55 d.2	Montaż trójnika kołnierzowego 200/200/200	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
56 d.2	Montaż trójnika kołnierzowego 200/150/200	kpl.		
	3	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
57 d.2	Montaż trójnika kołnierzowego 200/100/200	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
58 d.2	Montaż trójnika kielichowo-kołnierzowego 200/150/200	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
59 d.2	Montaż trójnika kielichowo-kołnierzowego 200/100/200	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
60 d.2	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
	5	kpl	5.000	
			RAZEM	5.000
61 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
	2	kpl	2.000	
			RAZEM	2.000
62 d.2	Połączenie kołnierzowe dla rur PCV 200/225 mm	kpl.		
	22	kpl.	22.000	
			RAZEM	22.000
63 d.2	Połączenie kołnierzowe dla rur PCV 150/160 mm	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
64 d.2	Połączenie kołnierzowe dla rur PCV 100/110 mm	kpl.		
	7	kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
65 d.2	Zwężka kołnierzowa dla rur PCV 80/65 mm	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
66 d.2	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	18	kpl.	18.000	
			RAZEM	18.000
67 d.2	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
68 d.2	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000

69 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225/1" mm	szt.		
	31	szt.	31.000	
			RAZEM	31.000
70 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225/1 1/4" mm	szt.		
	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
71 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225/2" mm	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
72 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225/80 mm	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
73 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/1" mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
74 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/ 1"	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
75 d.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
76 d.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
	11	szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
77 d.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
78 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	1	stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
79 d.2	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. 3 m	m2		
	138	m2	138.000	
			RAZEM	138.000
80 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m3		
	23	m3	23.000	
			RAZEM	23.000
81 d.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 250 mm	prob.		
	5	prob.	5.000	
			RAZEM	5.000
82 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 250 mm	10m różn.		
	9.8	10m różn.	9.800	
			RAZEM	9.800
83 d.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm	prob.		
	1	prob.	1.000	
			RAZEM	1.000
84 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 150 mm	10m różn.		
	-7	10m różn.	-7.000	
			RAZEM	-7.000
85 d.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
	2	prob.	2.000	
			RAZEM	2.000

86 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
	16.3	10m różn.	16.300	
			RAZEM	16.300
87 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200m		
	3	odc. 200m	3.000	
			RAZEM	3.000
88 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.		
	9.3	10m różn.	9.300	
			RAZEM	9.300
89 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
	5	odc. 200m	5.000	
			RAZEM	5.000
90 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 250 mm	10m różn.		
	9.8	10m różn.	9.800	
			RAZEM	9.800
91 d.2	Płukanie po próbie szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nominalnej 250 mm	prob.		
	5	prob.	5.000	
			RAZEM	5.000
92 d.2	Płukanie po próbie szczelności, nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) rur z PCW i PE o śr. 250 mm	10m różn.		
	9.8	10m różn.	9.800	
			RAZEM	9.800
93 d.2	Płukanie po próbie szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nominalnej 150 mm	prob.		
	1	prob.	1.000	
			RAZEM	1.000
94 d.2	Płukanie po próbie szczelności nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) rur z PCW i PE o śr. 150 mm	10m różn.		
	-7	10m różn.	-7.000	
			RAZEM	-7.000
95 d.2	Płukanie po próbie szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nominalnej do 100 mm	prob.		
	2	prob.	2.000	
			RAZEM	2.000
96 d.2	Płukanie po próbie szczelności nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) rur z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
	16.3	10m różn.	16.300	
			RAZEM	16.300
3 Roboty ziemne kanalizacji sanitarnej - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
97 d.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	0.42	km	0.420	
			RAZEM	0.420
98 d.3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
	350	m	350.000	
			RAZEM	350.000
99 d.3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
	350	m	350.000	
			RAZEM	350.000
100 d.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
101 d.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
102 d.3	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000

103 d.3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
	24	m	24.000	
			RAZEM	24.000
104 d.3	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
	30	m3	30.000	
			RAZEM	30.000
105 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
	30	m3	30.000	
			RAZEM	30.000
106 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	1496.622	m3	1496.622	
			RAZEM	1496.622
107 d.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV)	m3		
	374.156	m3	374.156	
			RAZEM	374.156
108 d.3	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	1645.6	m2	1645.600	
			RAZEM	1645.600
109 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
	339.2	m2	339.200	
			RAZEM	339.200
110 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
	339.2	m2	339.200	
			RAZEM	339.200
111 d.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
	374.156	m3	374.156	
			RAZEM	374.156
112 d.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
	1411.822	m3	1411.822	
			RAZEM	1411.822
113 d.3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
	84.8	m3	84.800	
			RAZEM	84.800
114 d.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
	84.8	m3	84.800	
			RAZEM	84.800
115 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	15	kpl.	15.000	
			RAZEM	15.000
116 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
117 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
118 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
119 d.3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
	700	m2	700.000	

			RAZEM	700.000
120 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	24	m	24.000	
			RAZEM	24.000
121 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - 80% materiału z odzysku	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
122 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
123 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
124 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
125 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
	700	m2	700.000	
			RAZEM	700.000
4 Montaż rurociągów - Kod CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
126 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
127 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	300	m	300.000	
			RAZEM	300.000
128 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	74	m	74.000	
			RAZEM	74.000
129 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	22	stud.	22.000	
			RAZEM	22.000
130 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-9	[0.5 m] stud.	-9.000	
			RAZEM	-9.000