

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		15KDD			
1	I-D- d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		0.06828	km	0.068	
				RAZEM	0.068
2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30cm	m2		
		526 + 519.9 + 146 * 0.25 + 134.5 * 0.2	m2	1 109.300	
				RAZEM	1 109.300
3	D- d.1 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.2	m2	1 109.300	
				RAZEM	1 109.300
4	D- d.1 04.05.01	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.2	m2	1 109.300	
				RAZEM	1 109.300
5	D- d.1 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		526	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
6	D- d.1 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		519.9	m2	519.900	
				RAZEM	519.900
7	I-D- d.1 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		146 * 0.058	m3	8.468	
				RAZEM	8.468
8	I-D- d.1 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
9	D- d.1 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		526	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
10	D- d.1 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.9	m2	526.000	
				RAZEM	526.000
11	D- d.1 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		519.9	m2	519.900	
				RAZEM	519.900
12	I-D- d.1 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - chodnik i zjazdy (zjazdy w odmiennej kolorystyce)	m2		
		519.9	m2	519.900	
				RAZEM	519.900
13	I-D- d.1 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m3		
		134.5 * 0.035	m3	4.708	
				RAZEM	4.708
14	I-D- d.1 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		134.5	m	134.500	
				RAZEM	134.500
15	I-D- d.1 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	D- d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
	03.02.02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	D- d.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
	07.02.01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	D- d.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie aktywne solarne	szt.		
	07.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	D- d.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
	07.02.01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	D- d.1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
	07.01.01	17.43	m2	17.430	
				RAZEM	17.430
21	D- d.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
	01.01.01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	D-0201.01 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		$(13.8 + 31.65 + 12.45) * 0.9 * 3 + (4.43 + 4.56 + 0.76) * 0.9 * 1.3$	m3	167.738	
				RAZEM	167.738
23	D- d.1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
	02.01.01	$2.4 * 2.4 * (2.4 + 2.77 + 3.27 + 3 * 0.3) + 1.4 * 1.4 * (2.26 + 2.09 + 2.23 + 3 * 0.3)$	m3	68.459	
				RAZEM	68.459
24	D- d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
	03.02.01	$(13.8 + 31.65 + 12.45) * 3 + (4.43 + 4.56 + 0.76) * 1.3$	m2	186.375	
				RAZEM	186.375
25	D- d.1	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
	03.02.01	$(2.4 + 2.77 + 3.27) * 2.4 * 4 + (2.26 + 2.09 + 2.23) * 1.4 * 4$	m2	117.872	
				RAZEM	117.872
26	D- d.1	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz.		
	03.02.01	20	godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	D- d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
	03.02.01	$(13.8 + 31.65 + 12.45 + 4.43 + 4.56 + 0.76) * 0.9$	m2	60.885	
				RAZEM	60.885
28	D- d.1	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
	03.02.01	$3 * 2.4 * 2.4 + 3 * 0.9 * 0.9$	m2	19.710	
				RAZEM	19.710
29	D- d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasypka	m2		
	03.02.01	$(13.8 + 31.65 + 12.45 + 4.43 + 4.56 + 0.76) * 0.9$	m2	60.885	
				RAZEM	60.885

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	D- d.1 03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.200mm	m		
		4.56 + 4.43 + 0.76	m	9.750	
				RAZEM	9.750
31	D- d.1 03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.315 mm	m		
		13.8 + 31.65 + 12.45	m	57.900	
				RAZEM	57.900
32	D- d.1 03.02.01	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odcciążającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	d.1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	D- d.1 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.31 + poz.30	m	67.650	
				RAZEM	67.650
35	D- d.1 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.22 + poz.23 - poz.27 * 0.15 - poz.28 * 0.15 - poz.29 * 0.8 - 3.14 * 0.6 * 0.6 * (2.4 + 2.27 + 3.23) - 3.14 * 0.25 * 0.25 * (2.26 + 2.09 + 2.23)	m3	165.178	
				RAZEM	165.178
36	D- d.1 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.35	m3	165.178	
				RAZEM	165.178
37	D- d.1 10.03.07	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
38	D- d.1 02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie kanalizacji kablowej	m3		
		1.2 * 1.6 * 1.6 * 3	m3	9.216	
				RAZEM	9.216
39	D- d.1 10.03.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		83 * 0.6 * 0.10	m3	4.980	
				RAZEM	4.980
40	D- d.1 10.03.07	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
41	D- d.1 10.03.07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	D- d.1 10.03.07	Przykrycie kabla taśmą foliowa	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
43	D- d.1 10.03.07	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do Is=0,9	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	D-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutu ziemi na	m3		
d.1	10.03.07	odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-III			
		poz.38 - 1.2 * 0.9 * 1 * 3	m3	5.976	
				RAZEM	5.976
2		5KDL			
45	I-D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.2	01.01.01	w terenie równinnym - przebudowa			
		0.264	km	0.264	
				RAZEM	0.264
46		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2		chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30cm			
		1669 + 1353 + 505.6 * 0.25 + 520 * 0.2	m2	3 252.400	
				RAZEM	3 252.400
47	D-	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość	m2		
d.2	04.05.01	podbudowy po zagęszczeniu 25 cm			
		poz.46	m2	3 252.400	
				RAZEM	3 252.400
48	D-	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego	m2		
d.2	04.04.02	mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		1669	m2	1 669.000	
				RAZEM	1 669.000
49	D-	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego	m2		
d.2	04.04.02	mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm			
		1669	m2	1 669.000	
				RAZEM	1 669.000
50	I-D-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
d.2	08.01.01				
		505.6 * 0.058	m3	29.325	
				RAZEM	29.325
51	I-D-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na	m		
d.2	08.01.01	podsypane cementowo-piaskowej			
		505.6	m	505.600	
				RAZEM	505.600
52	D-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa	m2		
d.2	05.03.05b	wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm			
		1669	m2	1 669.000	
				RAZEM	1 669.000
53	D-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S -	m2		
d.2	05.03.05a	warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
		1669	m2	1 669.000	
				RAZEM	1 669.000
54	D-	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po	m2		
d.2	04.04.02	zagęszczeniu 15 cm			
		1353	m2	1 353.000	
				RAZEM	1 353.000
55	I-D-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na	m2		
d.2	05.03.23a	podsypane cementowo- piaskowej gr. 3 cm - kolor			
		1353	m2	1 353.000	
				RAZEM	1 353.000
56	I-D-	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m3		
d.2	08.03.01				
		520 * 0.035	m3	18.200	
				RAZEM	18.200
57	I-D-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.2	08.03.01				
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
58	I-D-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	03.02.02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	D-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	03.02.02				

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	D- d.2 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
61	D- d.2 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie aktywne solarne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	D- d.2 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	D- d.2 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		122.69	m2	122.690	
				RAZEM	122.690
64	D- d.2 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową- drugi kolor	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
65	D- d.2 07.01.01	Barierki ochronne U12a typ 4 kolor biało czerwony	m		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
66	D- d.2 01.01.01	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	D-0201.01 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		(poz.75 * 1.7 + poz.76 * 3.7 + poz.77 * 3.7) * 0.9	m3	1 025.918	
				RAZEM	1 025.918
68	D- d.2 02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
		2.4 * 2.4 * (3.71 + 3.45 + 3.55 + 3.55 + 3.17 + 3.17 + 2.76 + 3.14 + 3.28 + 3.38 + 3.13 + 3.82 + 2.8 + 13 * 0.3) + 1.4 * 1.4 * (19 * 2.8)	m3	373.898	
				RAZEM	373.898
69	D- d.2 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.75 * 1.33 + poz.76 * 3.3 + poz.77 * 3.3	m2	1 003.830	
				RAZEM	1 003.830
70	D- d.2 03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(3.71 + 3.45 + 3.55 + 3.55 + 3.17 + 3.17 + 2.76 + 3.14 + 3.28 + 3.38 + 3.13 + 3.82 + 2.8) * 2.4 * 4 + (19 * 2.33) * 1.4 * 4	m2	659.848	
				RAZEM	659.848
71	D- d.2 03.02.01	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz.		
		50	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
72	D- d.2 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		(poz.75 + poz.76 + poz.77) * 0.9	m2	310.833	
				RAZEM	310.833

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
73	D- d.2 03.02.01	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		13 * 2.4 * 2.4 + 19 * 1.4 * 1.4	m2	112.120	
				RAZEM	112.120
74	D- d.2 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasypka	m2		
		(poz.75 + poz.76 + poz.77) * 0.9	m2	310.833	
				RAZEM	310.833
75	D- d.2 03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.200mm	m		
		6.15 + 2.2 + 5.66 + 1.67 + 5.79 + 1.68 + 5.43 + 5.3 + 2.17 + 4.73 + 1.93 + 4.41 + 2.27 + 4.62 + 2.04 + 4.5 + 2.09 + 4.62 + 1.72	m	68.980	
				RAZEM	68.980
76	D- d.2 03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		16.68 + 18.96 + 23.12 + 9.82 + 25.18 + 33 + 34 + 18 + 20 + 30 + 24	m	252.760	
				RAZEM	252.760
77	D- d.2 03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		13.63 + 10	m	23.630	
				RAZEM	23.630
78	D- d.2 03.02.01	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/, króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odciążającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	D- d.2 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
80	D- d.2 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400, 315, 200 mm	m		
		poz.77 + poz.76 + poz.75	m	345.370	
				RAZEM	345.370
81	D- d.2 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.67 + poz.68 - poz.72 * 0.15 - poz.73 * 0.15 - poz.74 * 0.8 - 3.14 * 0.6 * 0.6 * 32.67 - 3.14 * 0.25 * 0.25 * 39.77	m3	1 042.972	
				RAZEM	1 042.972
82	D- d.2 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.81	m3	1 042.972	
				RAZEM	1 042.972
83	D- d.2 10.03.07	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV- kanał technologiczn	m		
		poz.86	m	340.820	
				RAZEM	340.820
84	D- d.2 02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie kanalizacji kablowej	m3		
		1.2 * 1.6 * 1.6 * 19	m3	58.368	
				RAZEM	58.368
85	D- d.2 10.03.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm	m3		
		poz.86 * 0.6 * 0.1	m3	20.449	
				RAZEM	20.449
86	D- d.2 10.03.07	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.53 + 11.62 + 18.15 + 13.14 + 9.87 + 2.39 + 17.93 + 15.25 + 5.68 + 11.41 + 4.80 + 3.86 + 4.3 + 7.27 + 8.93 + 7.85 + 48.88 + 6.04 + 22.50 + 14.22 + 16 + 33.13 + 3.33 + 3.61 + 10.6 + 7.52 + 24.01	m	340.820	
				RAZEM	340.820
87	D- d.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
	10.03.07	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
88	D- d.2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do Is=0,9	m		
	10.03.07	poz.86	m	340.820	
				RAZEM	340.820
89	D- d.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-III	m3		
	10.03.07	poz.84 - 1.2 * 0.9 * 1 * 19	m3	37.848	
				RAZEM	37.848
90	D- d.2	Przykrycie kabla taśmą foliową	m		
	10.03.07	poz.86	m	340.820	
				RAZEM	340.820
3		2KDL			
3.1		droga			
91	I-D- d.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
	01.01.01	0.516	km	0.516	
				RAZEM	0.516
92	D- d.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z obrzeżami. Materiał z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdu	m2		
	01.02.04	33.5 + 23.6	m2	57.100	
				RAZEM	57.100
93	D- d.3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30cm	m2		
		4087 + 1595 + 1817 + 1228 * 0.25 + 1120 * 0.2	m2	8 030.000	
				RAZEM	8 030.000
94	D- d.3.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	04.01.01	poz.93	m2	8 030.000	
				RAZEM	8 030.000
95	D- d.3.1	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	04.05.01	poz.93	m2	8 030.000	
				RAZEM	8 030.000
96	D- d.3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	04.04.02	4087	m2	4 087.000	
				RAZEM	4 087.000
97	D- d.3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	04.04.02	4087	m2	4 087.000	
				RAZEM	4 087.000
98	D- d.3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1595 + 1817	m2	3 412.000	
				RAZEM	3 412.000
99	I-D- d.3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
	08.01.01	1228 * 0.058	m3	71.224	
				RAZEM	71.224
100	I-D- d.3.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	08.01.01	1228	m	1 228.000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 228.000
101		Ława pod obrzeże betonowe C12/15	m3		
d.3.1		1120 * 0.035	m3	39.200	
				RAZEM	39.200
102		Obrzeże betonowe o wymiarach 8*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.1		1120	m	1 120.000	
				RAZEM	1 120.000
103	D-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
d.3.1	05.03.05b	4086.9	m2	4 086.900	
				RAZEM	4 086.900
104	D-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
d.3.1	05.03.05a	4086.9 + 1817	m2	5 903.900	
				RAZEM	5 903.900
105	I-D-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kolor	m2		
d.3.1	05.03.23a	1595	m2	1 595.000	
				RAZEM	1 595.000
106	D-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m3		
d.3.1	06.02.01	0.41 * (16)	m3	6.560	
				RAZEM	6.560
107	D-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm, SN8	m		
d.3.1	06.02.01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
108	D-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
d.3.1	06.02.01	1 * 2	ścian k.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	I-D-	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.3.1	03.02.02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
110	D-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.3.1	03.02.02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.2		oznakowanie			
111	D-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.3.2	07.02.01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
112	D-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.3.2	07.02.01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	D-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.3.2	07.02.01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	D-	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
d.3.2	07.01.01	283.2	m2	283.200	
				RAZEM	283.200
115	D-	Mechaniczne malowanie i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - drugi kolor	m2		
d.3.2	07.01.01	15.12	m2	15.120	
				RAZEM	15.120

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.2		Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu znak U5b +C9	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		kanalizacja deszczowa			
117 d.3.3	D-01.01.01	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.3.3	D-0201.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		(poz.126 * 2.12 + poz.127 * 3) * 0.9	m3	1 323.219	
				RAZEM	1 323.219
119 d.3.3	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
		2.4 * 2.4 * 3 * 17 + 1.4 * 1.4 * 2.12 * 21	m3	381.019	
				RAZEM	381.019
120 d.3.3	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.126 * 2.12 + poz.127 * 3	m2	1 470.243	
				RAZEM	1 470.243
121 d.3.3	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3 * 17 * 2.4 * 4 + 2.12 * 21 * 1.4 * 4	m2	738.912	
				RAZEM	738.912
122 d.3.3	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz.		
		120	godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
123 d.3.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		(poz.126 + poz.127) * 0.9	m2	465.345	
				RAZEM	465.345
124 d.3.3	D-03.02.01	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		17 * 2.4 * 2.4 + 21 * 1.4 * 1.4	m2	139.080	
				RAZEM	139.080
125 d.3.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasypka	m2		
		(poz.126 + poz.127) * 0.9	m2	465.345	
				RAZEM	465.345
126 d.3.3	D-03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.200mm	m		
		3.08 + 5.26 + 5.4 + 1.37 + 1.74 + 5.65 + 2.13 + 1.74 + 1.71 + 2.34 + 3.28 + 1.95 + 17 + 7.58 + 2.64 + 3.13 + 13.9 + 6.95 + 1.53 + 1.46 + 2.10	m	91.940	
				RAZEM	91.940
127 d.3.3	D-03.02.01	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.315 mm	m		
		30 + 20.10 + 13.39 + 28.88 + 32.12 + 27.61 + 32.59 + 36.20 + 35.82 + 29.44 + 17 + 49.25 + 36.94 + 35.77	m	425.110	
				RAZEM	425.110
128 d.3.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odciążającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
		17	stud.	17.000	
				RAZEM	17.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	d.3.3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
130	D- d.3.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315, 200 mm	m		
	03.02.01	poz.126 + poz.127	m	517.050	
				RAZEM	517.050
131	D- d.3.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	02.01.01	poz.118 + poz.119 - poz.123 * 0.15 - poz.124 * 0.15 - poz.125 * 0.8 - 3.14 * 0.6 * 0.6 * 39.02 - 3.14 * 0.25 * 0.25 * 43.55	m3	1 188.643	
				RAZEM	1 188.643
132	D- d.3.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	02.01.01	poz.131	m3	1 188.643	
				RAZEM	1 188.643
3.4		kanał technologiczny			
133	D- d.3.4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - kanał technologiczny	m		
	10.03.07	43.76 + 16.96 + 12.45 + 13.20 + 9 + 34.82 + 42.48 + 39.70 + 3.38 + 2.29 + 8.28 + 4.54 + 25.91 + 10.75 + 15.23 + 19.59 + 43.82 + 22.29 + 42.42 + 12.41 + 62.10 + 31.47 + 6.41	m	523.260	
				RAZEM	523.260
134	D- d.3.4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie kanalizacji kablowej	m3		
	02.01.01	1.2 * 1.6 * 1.6 * 22	m3	67.584	
				RAZEM	67.584
135	D- d.3.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
	10.03.07	poz.133 * 0.6 * 0.10	m3	31.396	
				RAZEM	31.396
136	D- d.3.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		
	10.03.07	43.76 + 16.96 + 12.45 + 13.20 + 9 + 34.82 + 42.48 + 39.70 + 3.38 + 2.29 + 8.28 + 4.54 + 25.91 + 10.75 + 15.23 + 19.59 + 43.82 + 22.29 + 42.42 + 12.41 + 62.10 + 31.47 + 6.41	m	523.260	
				RAZEM	523.260
137	D- d.3.4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
	10.03.07	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
138	D- d.3.4	Przykrycie kabla taśmą foliową	m		
	10.03.07	poz.136	m	523.260	
				RAZEM	523.260
139	D- d.3.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do Is=0,9	m		
	10.03.07	poz.136	m	523.260	
				RAZEM	523.260
140	D- d.3.4	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-III	m3		
	10.03.07	poz.134 - 1.2 * 0.9 * 1 * 22	m3	43.824	
				RAZEM	43.824
4		6KP			
4.1		Droga			
141	I-D- d.4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
	01.01.01	0.139	km	0.139	
				RAZEM	0.139

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	D- d.4.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		poz.143 * 0.15	m3	97.515	
				RAZEM	97.515
143	d.4.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30cm	m2		
		595.5 + 273 * 0.2	m2	650.100	
				RAZEM	650.100
144	D- d.4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.143	m2	650.100	
				RAZEM	650.100
145	D- d.4.1	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.143	m2	650.100	
				RAZEM	650.100
146	d.4.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		595.5	m2	595.500	
				RAZEM	595.500
147	d.4.1	Obrzeże betonowe z oporem C12/15	m3		
		poz.148 * 0.035	m3	9.555	
				RAZEM	9.555
148	d.4.1	Obrzeże betonowe o wymiarach 8*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
149	D- d.4.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.146	m2	595.500	
				RAZEM	595.500
150	I-D- d.4.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	D- d.4.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	D- d.4.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	D- d.4.1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, piktogramów farbą chlorokauczkową	m2		
		5.4	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
4.2		kanalizacja deszczowa			
154	D- d.4.2	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
155	D-0201.01 d.4.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		(40.6 + 40 + 40) * 3.47 * 0.9	m3	376.634	
				RAZEM	376.634
156	D- d.4.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
		2.4 * 2.4 * (3.14 + 3.17 + 2 * 0.3)	m3	39.802	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.802
157	D- d.4.2	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
	03.02.01	poz.163 * 3.17	m2	382.302	
				RAZEM	382.302
158	D- d.4.2	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk	m2		
	03.02.01	(3.14 + 3.17) * 2.4 * 4	m2	60.576	
				RAZEM	60.576
159	D- d.4.2	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz.		
	03.02.01	10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
160	D- d.4.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
	03.02.01	poz.163 * 0.9	m2	108.540	
				RAZEM	108.540
161	D- d.4.2	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
	03.02.01	2 * 2.4 * 2.4	m2	11.520	
				RAZEM	11.520
162	D- d.4.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasypka	m2		
	03.02.01	poz.163 * 0.9	m2	108.540	
				RAZEM	108.540
163	D- d.4.2	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
	03.02.01	40.6 + 40 + 40	m	120.600	
				RAZEM	120.600
164	D- d.4.2	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odciażającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
	03.02.01	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	D- d.4.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
	03.02.01	poz.163	m	120.600	
				RAZEM	120.600
166	D- d.4.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	02.01.01	poz.155 + poz.156 - poz.160 * 0.15 - poz.161 * 0.15 - poz.162 * 0.8 - 3.14 * 0.6 * 0.6 * 10.99	m3	299.172	
				RAZEM	299.172
167	D- d.4.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	02.01.01	poz.166	m3	299.172	
				RAZEM	299.172
5		7 KP			
5.1		droga			
168	I-D- d.5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
	01.01.01	0.129	km	0.129	
				RAZEM	0.129
169	D- d.5.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3		
	01.02.02	poz.172 * 0.15	m3	88.950	
				RAZEM	88.950
170		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.5.1		130	m	130.000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130.000
171	D- d.5.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm, SN8	m		
	06.02.01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
172	d.5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30cm	m2		
		$542 + (128.5 + 126.5) * 0.2$	m2	593.000	
				RAZEM	593.000
173	D- d.5.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	04.01.01	poz.172	m2	593.000	
				RAZEM	593.000
174	D- d.5.1	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	04.05.01	poz.172	m2	593.000	
				RAZEM	593.000
175	d.5.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		542	m2	542.000	
				RAZEM	542.000
176	d.5.1	Obrzeże betonowe z oporem C12/15	m3		
		poz.177 * 0.035	m3	8.925	
				RAZEM	8.925
177	d.5.1	Obrzeże betonowe o wymiarach 8*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$128.5 + 126.5$	m	255.000	
				RAZEM	255.000
178	D- d.5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
	05.03.05a	poz.175	m2	542.000	
				RAZEM	542.000
179	D- d.5.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
	07.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	D- d.5.1	Barierki ochronne U12a typ 4 kolor biało czerwony	m		
	07.01.01	2 * 6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
181	D- d.5.1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, piktogramów farbą chlorokauczkową	m2		
	07.01.01	5.4	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
5.2		kanalizacja deszczowa			
182	D- d.5.2	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
	01.01.01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
183	D-0201.01 d.5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		$(47 + 44 + 33) * 3.7 * 0.9$	m3	412.920	
				RAZEM	412.920
184	D- d.5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
	02.01.01	$2.4 * 2.4 * (3.2 + 3.06 + 3.4 + 3 * 0.3)$	m3	60.826	
				RAZEM	60.826

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	D- d.5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.191 * 3.40	m2	421.600	
				RAZEM	421.600
186	D- d.5.2	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk	m2		
		3.4 * 2.4 * 4	m2	32.640	
				RAZEM	32.640
187	D- d.5.2	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz.		
		10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
188	D- d.5.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		poz.191 * 0.9	m2	111.600	
				RAZEM	111.600
189	D- d.5.2	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		3 * 2.4 * 2.4	m2	17.280	
				RAZEM	17.280
190	D- d.5.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasypka	m2		
		poz.191 * 0.9	m2	111.600	
				RAZEM	111.600
191	D- d.5.2	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		47 + 44 + 33	m	124.000	
				RAZEM	124.000
192	D- d.5.2	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odcinającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
193	D- d.5.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.191	m	124.000	
				RAZEM	124.000
194	D- d.5.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.183 + poz.184 - poz.188 * 0.15 - poz.189 * 0.15 - poz.190 * 0.8 - 3.14 * 0.6 * 0.6 * 3.4 * 3	m3	353.604	
				RAZEM	353.604
195	D- d.5.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.194	m3	353.604	
				RAZEM	353.604