

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zborowskie - zlewnia P-2					
1 Kanały grawitacyjne CPV 45232410-9					
1.1 Roboty drogowe, CPV 45233223-8					
1	KNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm	m ²		
d.1. 0201-02					
1		95+60		155.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*2.5	m ²	155.000	
				387.500	
				RAZEM	387.500
2	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1. 0505-01					
1		poz.1	m ²	387.500	
				RAZEM	387.500
3	KNR 2-01	Zerwanie nawierzchni tłuczniowej z odwiezieniem na hałde w celu odzyskania	m ³		
d.1. 0206-05					
1	analogia	167*2.5*0.2	m ³	83.500	
				RAZEM	83.500
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0212-08		dowóz tłucznia na dolną warstwę podbudowy			
1		poz.6*0.13	m ³	54.275	
				RAZEM	54.275
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża piaskowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
1		poz.6	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia z odzysku - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0204-03					
1		167*2.5	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0204-04		Krotność = 3			
1		poz.6	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa góra z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1. 0204-05					
1		poz.6	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1		(367+115)*2	m	964.000	
		2.6*1.6*9	m	37.440	
				RAZEM	1001.440
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 0803-03					
1		(367+115)*1+9*2.6*1.6	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1. 0803-04		Krotność = 4			
1		poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
12	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
1		poz.10*0.07	m ³	36.361	
				RAZEM	36.361
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³		
d.1. 1103-04					
1	1103-05	poz.12	m ³	36.361	
				RAZEM	36.361

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0206-05 1 analogia	Zerwanie podbudowy tłuczniowej z odwiezieniem na hałde w celu odzyskania poz.11*0.2	m ³	103.888	
				RAZEM	103.888
15	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża piaskowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
16	KNR 2-01 d.1. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dowóz tłucznia na dolną warstwę podbudowy poz.10*0.15	m ³	77.916	
				RAZEM	77.916
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 + 1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm wykonana z kruszywa odzyskanego poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 1 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
19	KNR 2-31 d.1. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
20	KNR 2-31 d.1. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.10	m ²	519.440	
				RAZEM	519.440
1.2. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. CPV 45233280-5					
21	KNR 2-25 d.1. 0417-01 2 analogia	Zapory ochronne U-51 - budowa (w normie uwzględniono odzysk) 535*2+115*2	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
22	KNR 2-25 d.1. 0627-01 2 analogia	Lampy sygnalizacyjne żółte pulsujące U-57a - budowa (w normie uwzględniono odzysk) 13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR 2-25 d.1. 0417-02 2 analogia	Rozebranie zapór poz.21	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
24	KNR 2-25 d.1. 0627-02 2 analogia	Rozebranie lamp sygnalizacyjnych poz.22	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.3 Roboty ziemne. CPV 45111200-0					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 1 d.1. 0209-08 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 10%	m ³		
	LINIOWE	1759.59		1759.590	
	DO 3			0.000	
	LINIOWE	0			
	DO 6			220.580	
	ODIEKTO- WE DO 3	220.58			
	OBIEKTO- WE DO 6	0		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1980.170	
		poz.25A*0.1	m ³	198.017	
				RAZEM	198.017
26	KNNR 1 d.1. 0307-03 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		(1759.59+220.58)*0.3	m ³	594.051	
				RAZEM	594.051
27	KNNR 1 d.1. 0201-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 30%	m ³		
		poz.25A*0.6	m ³	1188.102	
		<nawierzchnia i podbudowa>-poz.10*0.27-poz.6*0.2	m ³	-223.749	
				RAZEM	964.353
28	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na tymczasowy odkład - 2 km Krotność = 2	m ³		
		poz.27-poz.29	m ³	473.033	
				RAZEM	473.033
29	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu - 3 km Krotność = 3	m ³		
		340.25+68.05+83.02	m ³	491.320	
				RAZEM	491.320
30	Analiza d.1. własna na 3 podst KNR AT-11 analogia	Umocnienie wykopów szalunkami typu box koparka 0,60 m3	m ²		
		3910.2	m ²	3910.200	
				RAZEM	3910.200
31	KNNR 1 d.1. 0315-04 3	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	m ²		
		364.81	m ²	364.810	
				RAZEM	364.810
32	KNNR 1 d.1. 0318-03 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypanie rurociągu do wysokości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		340.25	m ³	340.250	
				RAZEM	340.250
33	Materiał d.1. 3	Piasek do zasyпки wykopów	m ³		
		(poz.32+0)*1.11	m ³	377.678	
				RAZEM	377.678
34	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II poz.25A-poz.29 <nawierzchnia i podbudowa>-poz.10*0.27	m ³		
			m ³	1488.850	
			m ³	-140.249	
				RAZEM	1348.601
35	KNNR 1 d.1. 0202-06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowy odkład na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi do zasyпки z tymczasowego odkładu	m ³		
		poz.28	m ³	473.033	
				RAZEM	473.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz j.w. - 2 km Krotność = 2 poz.35	m ³ m ³	 473.033	
				RAZEM	473.033
37	KNNR 1 d.1. 0408-01 3 analogia	Dogęszczanie zasypki z gruntu spoistego kat.I-II ubijkami mechanicznymi poz.34	m ³ m ³	 1348.601	
				RAZEM	1348.601
1.4 Odwodnienie wykopów					
38	KNNR 1 d.1. 0605-02 4	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 6 m. (100+65+25)/1 A (obliczenia pomocnicze) 190	szt. szt.	 190.000 ===== 190.000 190.000	
				RAZEM	190.000
39	KNR 2-01 d.1. 0621-01 4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	praca d.1. sprzętu 4	Praca agregatu igłofiltrowego 70	godz godz	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.5 Montaż rurociągów. CPV 45232410-9					
1.5. Kanały grawitacyjne. CPV 45232410-9					
41	KNNR 4 d.1. 1411-01 5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 68.05	m ³ m ³	 68.050	
				RAZEM	68.050
42	KNNR 4 d.1. 1410-02 5.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie 17*2.6*2.6*0.1	m ³ m ³	 11.492	
				RAZEM	11.492
43	KNNR 11 d.1. 0502-02 5.1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacja osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią.. Wykonanie prób wodnych szczelności kanału. 534+113.7+93.3+58.9 -17*1.2	m m m	 799.900 -20.400	
				RAZEM	779.500
44	KNNR 4 d.1. 1322-02 5.1 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne wsp.1,11 do R i S 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4 d.1. 1418-05 5.1 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni wysokości 1,0 m średnicy 1,2 m z dnem 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNNR 4 d.1. 1423-03 5.1 ekstrapola- cja	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm 40.72-17	m m	 23.720	
				RAZEM	23.720
47	KNNR 4 d.1. 1423-06 5.1	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierście- niem odciążającym i włazem o śr.1400/600 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z kineta typu 1	szt		
d.1. 1417-02		o wylocie śr.200 mm z rurą teleskopową i pokrywa zeliwną typ ciężki o			
5.1		gl.śr.3,50 m			
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 0529-01					
5.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 0529-06					
5.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych Arot PS 110 L=4,0 m	szt		
d.1. 0705-01					
5.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 0527-01					
5.1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 0527-06					
5.1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.Przykanaliki grawitacyjne. CPV 45232410-9					
2.1.Roboty drogowe. CPV 45233223-8					
54	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm	m		
d.2. 0101-02					
1		5*3		15.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.54A*2	m	15.000	
				30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2. 0803-03					
1		poz.54A*0.9	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
56	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2. 0803-04					
1		Krotność = 4			
		poz.55	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
57	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2. 1103-01					
1		poz.55*0.07	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
58	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³		
d.2. 1103-04					
1 1103-05		poz.57	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
59	KNR 2-01	Zerwanie podbudowy tłuczniowej z odwiezieniem na halde w celu odzyskania	m ³		
d.2. 0206-05					
1 analogia		poz.56*0.2	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
60	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża piaskowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2. 0103-04					
1		poz.55	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.2. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dowóz tłucznia na dolną warstwę podbudowy poz.55*0.15	m ³ m ³	 2.025	
				RAZEM	2.025
62	KNR 2-31 d.2. 0114-05 + 1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm wykonana z kruszywa odzyskanego poz.55	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
63	KNR 2-31 d.2. 0114-07 + 1 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.55	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
64	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.55	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
65	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.55	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.2 Roboty ziemne. CPV 45111200-0					
66	KNNR 1 d.2. 0209-08 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 10% poz.81*1.8*0.9 poz.84*2.6*2.6*2.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*0.1	m ³ m ³	 306.828 492.804 ===== 799.632 79.963	
				RAZEM	79.963
67	KNNR 1 d.2. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II poz.66A*0.3	m ³ m ³	 239.890	
				RAZEM	239.890
68	KNNR 1 d.2. 0201-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 30% poz.66A*0.6	m ³ m ³	 479.779	
				RAZEM	479.779
69	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na tymczasowy odkład - 2 km Krotność = 2 poz.68-poz.70	m ³ m ³	 316.364	
				RAZEM	316.364
70	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu - 3 km Krotność = 3 poz.79 27*1.8*0.7*0.7*3.14 poz.73	m ³ m ³ m ³	 17.046 74.776 71.593	
				RAZEM	163.415
71	Analiza d.2. własna na 2 podst KNR AT-11 analogia	Umocnienie wykopów szalunkami typu box koparka 0,60 m3 poz.81*1.7*2	m ² m ²	 643.960	
				RAZEM	643.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 1 d.2. 0315-04 2	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 (2.6*2.6-0.9*2)*27*1.8	m ² m ²	 241.056	
				RAZEM	241.056
73	KNNR 1 d.2. 0318-03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III - obsypanie rurociągu do wysokości 30 cm ponad wierzch rury poz.81*0.42*0.9	m ³ m ³	 71.593	
				RAZEM	71.593
74	Material d.2. 2	Piasek do zasypki wykopów poz.73*1.11	m ³ m ³	 79.468	
				RAZEM	79.468
75	KNNR 1 d.2. 0214-01 2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II poz.66A-poz.70	m ³ m ³	 636.217	
				RAZEM	636.217
76	KNNR 1 d.2. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowy odkład na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi do zasypki z tymczasowego odkładu poz.69	m ³ m ³	 316.364	
				RAZEM	316.364
77	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz j.w. - 2 km Krotność = 2 poz.76	m ³ m ³	 316.364	
				RAZEM	316.364
78	KNNR 1 d.2. 0408-01 2 analogia	Dogęszczanie zasypki z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.75	m ³ m ³	 636.217	
				RAZEM	636.217
2.3.Montaż rurociągów. CPV 45232410-9					
79	KNNR 4 d.2. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.81*0.9*0.1	m ³ m ³	 17.046	
				RAZEM	17.046
80	KNNR 4 d.2. 1410-02 3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie poz.84*2.6*2.6*0.1	m ³ m ³	 18.252	
				RAZEM	18.252
81	KNNR 11 d.2. 0505-02 3	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 6+13.1+8.4+7.0+6.8+7.3+6.5+6.1+5.9+6.4+5.6+5.6+7.8+8.5+3+8.2+6.1+7.4+7+6.2+5.5+10.4+6.8+6.6+7.3+8.2+5.7	m m	 189.400	
				RAZEM	189.400
82	KNR 2-19 d.2. 0119-03 3	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 4 d.2. 1322-02 3.9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne wsp.1,11 do R i S 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
84	KNNR 4 d.2. 1418-05 3 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni wysokości 1,0 m średnicy 1,2 m z dnem 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.2. 1423-03 3 ekstrapola- cja	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm 27*0.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
86	KNNR 4 d.2. 1423-06 3	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o śr.1400/600 mm z włazem lekkim 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
87	KNNR 1 d.2. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 1 d.2. 0529-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 1 d.2. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 1 d.2. 0527-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000