

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zborowskie - zlewnia P-1					
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		240+87		327.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				327.000	
		poz. 1A*2.5	m ²	817.500	
				RAZEM	817.500
2	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1. 0505-01					
1		poz. 1	m ²	817.500	
				RAZEM	817.500
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1					
		485*2	m	970.000	
		10*(1.6*2)	m	32.000	
		98*2	m	196.000	
		1.6*2	m	3.200	
				RAZEM	1201.200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 0803-03					
1					
		485+10*1.6*2.6	m ²	526.600	
		98+1.6*2.6	m ²	102.160	
				RAZEM	628.760
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1. 0803-04					
1		Krotność = 4			
		poz. 4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
1					
		poz. 4*0.07	m ³	44.013	
				RAZEM	44.013
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³		
d.1. 1103-04					
1	1103-05				
		poz. 6	m ³	44.013	
				RAZEM	44.013
8	KNR 2-01	Zerwanie podbudowy tłuczniowej z odwiezieniem na halde w celu odzyskania	m ³		
d.1. 0206-05					
1	analogia				
		poz. 5*0.2	m ³	125.752	
				RAZEM	125.752
9	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. 4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1. 0212-08					
1		dowóz tłucznia na dolną warstwę podbudowy			
		poz. 4*0.15	m ³	94.314	
				RAZEM	94.314
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm wykonana z kruszywa odzyskanego	m ²		
d.1. 0114-05 +					
1	KNR 2-31				
	0114-06				
		poz. 4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	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	m ²		
		poz.4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760
13	KNR 2-31 d.1. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760
14	KNR 2-31 d.1. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.4	m ²	628.760	
				RAZEM	628.760
1.2 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. CPV 45233280-5					
15	KNR 2-25 d.1. 0417-01 2 analogia	Zapory ochronne U-51 - budowa (w normie uwzględniono odzysk)	m		
		(485+98)*2	m	1166.000	
				RAZEM	1166.000
16	KNR 2-25 d.1. 0627-01 2 analogia	Lampy sygnalizacyjne żółte pulsujące U-57a - budowa (w normie uwzględniono odzysk)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-25 d.1. 0417-02 2 analogia	Rozebranie zapór	m		
		poz.15	m	1166.000	
				RAZEM	1166.000
18	KNR 2-25 d.1. 0627-02 2 analogia	Rozebranie lamp sygnalizacyjnych	kpl.		
		poz.16	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3 Roboty ziemne. CPV 45111200-0					
19	KNNR 1 d.1. 0209-08 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 10%	m ³		
		LINIOWE 1693.68		1693.680	
		DO 3 3.83		3.830	
		DO 6 174.51		174.510	
		ODIEKTO-WE DO 3 0		0.000	
		OBIEKTO-WE DO 6			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1872.020	
		poz.19A*0.1	m ³	187.202	
				RAZEM	187.202
20	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		
		(1693.68+174.51)*0.3	m ³	560.457	
				RAZEM	560.457
21	KNNR 1 d.1. 0307-05 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		3.83*0.3	m ³	1.149	
				RAZEM	1.149
22	KNNR 1 d.1. 0201-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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.19A*0.6	m ³	1123.212	
		<nawierzchnia i podbudowa>-poz.4*0.27	m ³	-169.765	
				RAZEM	953.447

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	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 poz.22-poz.24	m ³ m ³	 418.127	
				RAZEM	418.127
24	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 = 3 390.02+78+67.3	m ³ m ³	 535.320	
				RAZEM	535.320
25	Analiza d.1. własna na 3. podst KNR AT-11 analogia	Umocnienie wykopów szalunkami typu box koparka 0,60 m3 3772.25	m ² m ²	 3772.250	
				RAZEM	3772.250
26	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 288.62	m ² m ²	 288.620	
				RAZEM	288.620
27	KNNR 1 d.1. 0318-03 3	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 389.43	m ³ m ³	 389.430	
				RAZEM	389.430
28	KNNR 1 d.1. 0318-05 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - obsypanie rurociągu do wysokości 30 cm ponad wierzch rury 0.59	m ³ m ³	 0.590	
				RAZEM	0.590
29	Material d.1. 3	Piasek do zasyпки wykopów (poz.27+poz.28)*1.11	m ³ m ³	 432.922	
				RAZEM	432.922
30	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	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.19A-poz.24 <nawierzchnia i podbudowa>-poz.4*0.27	m ³ m ³ m ³	 1336.700 -169.765	
				RAZEM	1166.935
31	KNNR 1 d.1. 0202-06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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 poz.23	m ³ m ³	 418.127	
				RAZEM	418.127
32	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) - dowóz j.w. - 2 km Krotność = 2 poz.31	m ³ m ³	 418.127	
				RAZEM	418.127
33	KNNR 1 d.1. 0408-01 3 analogia	Dogęszczanie zasyпки z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.30	m ³ m ³	 1166.935	
				RAZEM	1166.935
1.4 Odwodnienie wykopów					
34	KNNR 1 d.1. 0605-02 4	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-syпки do głębokości 6 m. (300+50+85+70)/1 A (obliczenia pomocnicze) 500	szt. szt.	 505.000 ===== 505.000 500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	praca d.1. sprzętu 4	Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
		720	godz	720.000	
				RAZEM	720.000
1.5 Montaż rurociągów. CPV 45232410-9					
1.5. Kanały grawitacyjne. CPV 45232410-9					
37	KNNR 4 d.1. 1411-01 5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		78	m³	78.000	
				RAZEM	78.000
38	KNNR 4 d.1. 1410-02 5.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie	m³		
		15*2.6*2.6*0.1	m³	10.140	
				RAZEM	10.140
39	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. 484.4+238.6+85+97.7 -15*1.2	m m m	821.70 905.700 -18.000	
				RAZEM	887.700
40	KNNR 4 d.1. 1322-02 5.1	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne wsp.1,11 do R i S	szt. szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
41	KNNR 4 d.1. 1418-05 5.1	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni wysokości 1,0 m średnicy 1,2 m z dnem	szt.		
	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 4 d.1. 1423-03 5.1	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
	ekstrapolacja	(2.56+2.56+2.4+2.27+1.93+2.24+2.16+2.01+2.1+2.3+2.25+2.36+2.2+2+2.22)-15	m	18.560	
				RAZEM	18.560
43	KNNR 4 d.1. 1423-06 5.1	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1400/600 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 4 d.1. 1417-02 5.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z kineta typu 1 o wylocie śr.200 mm z rurą teleskopową i pokrywa zeliwną typ ciężki o gł.śr.3,50 m	szt. szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
45	KNNR 1 d.1. 0529-01 5.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2+2+1+5	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 1 d.1. 0529-06 5.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 5 d.1. 0705-01 5.1	Ułożenie rur osłonowych Arot PS 110 L=4,0 m	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 1 d.1. 0527-01 5.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 1 d.1. 0527-06 5.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Przykanaliki grawitacyjne. CPV 45232410-9					
2.1 Roboty drogowe. CPV 45233223-8					
50	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		19*3		57.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.50A*2	m	57.000	
				114.000	
				RAZEM	114.000
51	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		poz.50A*0.9	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
52	KNR 2-31 d.2. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	51.300	
		poz.51			
				RAZEM	51.300
53	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1	Mechaniczne gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.51*0.07	m ³	3.591	
				RAZEM	3.591
54	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³		
	1103-05	poz.53	m ³	3.591	
				RAZEM	3.591
55	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Zerwanie podbudowy tłuczniowej z odwiezieniem na hałde w celu odzyskania	m ³		
	analogia	poz.52*0.2	m ³	10.260	
				RAZEM	10.260
56	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża piaskowego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.51	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
57	KNR 2-01 d.2. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		dowóz tłucznia na dolną warstwę podbudowy	m ³	7.695	
		poz.51*0.15			
				RAZEM	7.695
58	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	m ²		
		poz.51	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	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	m ²		
		poz.51	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
60	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.51	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
61	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.51	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
2.2 Roboty ziemne. CPV 45111200-0					
62	KNNR 1 d.2. 0209-08 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 10% poz.77*1.8*0.9 poz.80*2.6*2.6*2.7 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	295.650 456.300 =====	
		poz.62A*0.1	m ³	75.195	
				RAZEM	75.195
63	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	m ³		
		poz.62A*0.3	m ³	225.585	
				RAZEM	225.585
64	KNNR 1 d.2. 0201-07 2	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.62A*0.6	m ³	451.170	
				RAZEM	451.170
65	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.64-poz.66	m ³		
			m ³	296.523	
				RAZEM	296.523
66	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.75 25*1.8*0.7*0.7*3.14 poz.69	m ³		
			m ³	16.425	
			m ³	69.237	
			m ³	68.985	
				RAZEM	154.647
67	Analiza d.2. własna na 2 podst KNR AT-11 analogia	Umocnienie wykopów szalunkami typu box koparka 0,60 m3	m ²		
		poz.77*1.7*2	m ²	620.500	
				RAZEM	620.500
68	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)*25*1.8	m ²		
			m ²	223.200	
				RAZEM	223.200
69	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.77*0.42*0.9	m ³		
			m ³	68.985	
				RAZEM	68.985
70	Material d.2. 2	Piasek do zasyпки wykopów	m ³		
		poz.69*1.11	m ³	76.573	
				RAZEM	76.573

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 1 d.2. 0214-01 2	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. 62A-poz. 66	m ³ m ³	597.303	
				RAZEM	597.303
72	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 odł. do 1 km sam. samowylad. - dowóz ziemi do zasyпки z tymczasowego odkładu poz. 65	m ³ m ³	296.523	
				RAZEM	296.523
73	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. 72	m ³ m ³	296.523	
				RAZEM	296.523
74	KNNR 1 d.2. 0408-01 2 analogia	Dogęszczanie zasyпки z gruntu spoistego kat. I-II ubijkami mechanicznymi poz. 71	m ³ m ³	597.303	
				RAZEM	597.303
2.3. Montaż rurociągów. CPV 45232410-9					
75	KNNR 4 d.2. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz. 77*0.9*0.1	m ³ m ³	16.425	
				RAZEM	16.425
76	KNNR 4 d.2. 1410-02 3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie poz. 80*2.6*2.6*0.1	m ³ m ³	16.900	
				RAZEM	16.900
77	KNNR 11 d.2. 0505-02 3	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 6+6.1+6.6+8.7+7.1+5.1+9+8.9+5.2+7.6+8+5.8+8.9+7.4+5.9+7.7+6.7+5.9+8+7.6+5.4+6.1+10+9+9.8	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
78	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 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNNR 2-19 d.2. 0119-03 3	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 4 d.2. 1418-05 3 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni wysokości 1,0 m średnicy 1,2 m z dnem 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNNR 4 d.2. 1423-03 3 ekstrapolacja	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 25*0.5	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
82	KNNR 4 d.2. 1423-06 3	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o śr. 1400/600 mm z włazem lekkim 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
83	KNNR 1 d.2. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpię-	kpl.		
d.2.	0529-06	tości 4 m			
3			kpl.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
85	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.2.	0527-01	nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3			kpl.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
86	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.2.	0527-06	nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3			kpl.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000