

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ośrodka pstrągowego K2					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0607-04	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 2-01 d.1 0608-10	Igłostudnie o śr. 100 mm wplukiwane na głębok.do 6 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-01 d.1 0602-03	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 301-400 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 2-01 d.1 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		100	godz.	100,000	
				RAZEM	100,000
6	TZKNBK II - d.1 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		200	m-g	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III $(1,70*1,50*((41,50*2+11+2)*6+(85*2+11+15*2+22,50)))*3$	m ³		
			m ³	6 192,675	
				RAZEM	6 192,675
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $0,2*(1,50*(41,50+43,50*2+11,40+2,5)*6+1,50*(85*2+2+4+22+4+22,5*4+11+5+2,85*2)+(11,40*41,50*6+85*2,0+22,5+12+22*5,0))$	m ³		
			m ³	981,050	
				RAZEM	981,050
2		1 - HALA PRODUKCYJNA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01 d.2. 0206-04 z. 1 sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyładow- czymi na odleg- łość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. $(50*26*2,0+31*52*1,50)*2$	m ³		
			m ³	10 036,000	
				RAZEM	10 036,000
10	KNR 2-01 d.2. 0607-02 1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 6 m	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNR 2-01 d.2. 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		100	godz.	100,000	
				RAZEM	100,000
12	TZKNBK II - d.2. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		300	m-g	300,000	
				RAZEM	300,000
13	KNR 2-01 d.2. 0230-01 z. 1 sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- piającym gąsieni- ce.	m ³		
		1500	m ³	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
2.2		FUNDAMENTY			
14	KNR 2-18 d.2. 0614-09 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV	stud.		
		9+9+30+6	stud.	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.2. 0616-09 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III nakłady dodatek za głębokość 45*2	0.5m 0.5m	90,000	
				RAZEM	90,000
16	KNR 2-18 d.2. 0611-03 2	Układanie mieszanki betonowej pompą- ściany cylindryczne 9*3,14*0,6*0,3*2,75+45*3,14*0,6*0,6*4,350	m ³ m ³	235,265	
				RAZEM	235,265
17	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B25 1,20*1,20*0,3*(9+45)	m ³ m ³	23,328	
				RAZEM	23,328
18	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (1,20*1,20*0,3*(9+45))*70/1000	t t	1,633	
				RAZEM	1,633
19	KNR 2- d.2. 021914-03 2	Wykonanie podsypki w warstwach 0,30*0,15*(48,48*4+52,66*2+24+12+24,0*3)	m ³ m ³	18,326	
				RAZEM	18,326
20	KNR 13-12 d.2. 0217-06 2	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0,30*0,15*(48,48*4+52,66*2+24+12+24,0*3)	m ³ m ³	18,326	
				RAZEM	18,326
21	KNR 2-02 d.2. 0204-03 2	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B10 0,30*0,15*(48,48*4+52,66*2+24+12+24*3)	m ³ m ³	18,326	
				RAZEM	18,326
22	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20 0,4*0,5*(12+24,0*3+2,04+4,50)	m ³ m ³	18,108	
				RAZEM	18,108
23	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (70kg na 1m ³ betonu) (0,4*0,5*(12+24,0*3+2,04+4,50))*70/1000	t t	1,268	
				RAZEM	1,268
24	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0*(12+24,0*3)	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
25	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 1,0*(12+24,0*3)	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
26	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (70kg na 1m ³ betonu) ((0,25*1,0*(48,48*4+52,66*2+24+12+24,0*3)))*60/1000	t t	6,109	
				RAZEM	6,109
27	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0 2,50*6,0*8 0,85*6,0*8 0,7*6,0*38	m ² m ² m ² m ²	0,000 120,000 40,800 159,600	
				RAZEM	320,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 2,50*6,0*8 0,85*6,0*8 0,7*6,0*38	m ² m ² m ² m ²	 120,000 40,800 159,600	
				RAZEM	320,400
29	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (70kg na 1m ³ betonu) 2,50*6,0*8*0,3*80/1000 0,85*6,0*8*0,3*80/1000 0,7*6,0*38*0,3*80/1000	t t t t	 2,880 0,979 3,830	
				RAZEM	7,689
30	NNRNKB d.2. 202 0227-03 2	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stonku deskowanego obwodu do przekroju 9-12 0,4*0,4*0,7*47+0,4*0,4*2,50*9+0,25*0,25*6,50*20	m ³ m ³	 16,989	
				RAZEM	16,989
31	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (0,4*0,4*0,7*47+0,4*0,4*2,50*9+0,25*0,25*6,50*20)*80/1000	t t	 1,359	
				RAZEM	1,359
32	KNR 2-13 d.2. 1009-02 2	Obsadzenie kotew 9+27	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
33	KNR 2-02 d.2. 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa 2,50*58,84*2+0,7*48,48*6+52,66*4	m ² m ²	 708,456	
				RAZEM	708,456
34	KNR 2-02 d.2. 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - druga i następna warstwa 2,50*58,84*2+0,7*48,48*6+52,66*4	m ² m ²	 708,456	
				RAZEM	708,456
35	KNR 2-02 d.2. 0602-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,24*(4/48*4+52,66*2)	m ² m ²	 33,277	
				RAZEM	33,277
36	KNR 2-02 d.2. 0602-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,24*(4/48*4+52,66*2)	m ² m ²	 33,277	
				RAZEM	33,277
37	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamen- towych z papy zgrzewalnej 0,24*(4/48*4+52,66*2)	m ² m ²	 33,277	
				RAZEM	33,277
38	KNR 2-02 d.2. 0609-08 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. płyty styropianowe 8 cm 1,80*48,48+1,0*(48,48+52,66*2)	m ² m ²	 241,064	
				RAZEM	241,064
39	KNR 2-02 d.2. 0607-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kubelkowej - zabezpieczenie izolacji 1,80*48,48+1,0*(48,48+52,66*2)	m ² m ²	 241,064	
				RAZEM	241,064
40	KNR 0-17 d.2. 2609-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (1,80*48,48+1,0*(48,48+52,66*2))*5	szt. szt.	 1 205,320	
				RAZEM	1 205,320
41	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,80*48,48+1,0*(48,48+52,66*2)	m ² m ²	 241,064	
				RAZEM	241,064
2.3		KONSTRUKCJA STALOWA		RAZEM	241,064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-05 d.2. 0101-01 3	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t słupy kpl. z płaciami i stężeniami 25	t t	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
43	KNR 2-05 d.2. 0102-02 3	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t kpl. z płaciami i stężeniami 42	t t	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
2.4		OBUDOWY			
44	KNR 2-05 d.2. 1002-02 4	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PWD poliuretan 8cm 6,0*(48,48*2+52,66*2)+5,50/2*52,66*2-3,0*4,0*2	m ² m ²	 1 479,310	 1 479,310
				RAZEM	1 479,310
45	KNR 2-05 d.2. 1002-02 4	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PWD poliuretan - wewn. 8 cm 24,06*9,5*2-3,0*3,0*2+6,0*24,06	m ² m ²	 583,500	 583,500
				RAZEM	583,500
46	KNR 2-05 d.2. 1004-01 4	Lekka obudowa dachu płaskiego płyta warstwowa PWD 8 pur 28,50*49,50*2	m ² m ²	 2 821,50	 2 821,50
				RAZEM	2 821,50
47	NNRNKB d.2. 202 0540-01 4	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 24*12-(2,0*1,5014+0,9*2,0*2)+3,10*24,06	m ² m ²	 355,983	 355,983
				RAZEM	355,983
48	KNNR 2 d.2. 0505-01 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,25*(48,48*2+52,66)*2+49,50*2+28,5*2*2+49,50	m ² m ²	 337,310	 337,310
				RAZEM	337,310
49	KNR 2-02 d.2. 0509-03 4	Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe o średnicy 12cm 49,50*2	m m	 99,000	 99,000
				RAZEM	99,000
50	KNR 2-02 d.2. 0511-02 4	Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 10cm 7,50*4+8,50*4	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
2.5		ŚCIANY I ELEM. WEW.			
51	KNR 9-01 d.2. 0104-04 5	Ściany o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 10,51*46*2+3,2*24,60-(3,0*3,0+0,9*2,0*10+2,0*1,50*15)	m ² m ²	 973,640	 973,640
				RAZEM	973,640
52	KNR 2-02 d.2. 0216-02 5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 48,48*4,0*2+25*12	m ² m ²	 687,840	 687,840
				RAZEM	687,840
53	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe (48*4,0*2+25*12)*0,15*80/1000	t t	 8,208	 8,208
				RAZEM	8,208
54	KNR K-02 d.2. 0105-06 5	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,50*(4,0+2,5+1,20+3,50+4,0+4)	m ² m ²	 67,200	 67,200
				RAZEM	67,200
55	KNR 2-02 d.2. 0218-04 5	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,30*3,19+1,30*3,07	m ² m ²	 8,138	 8,138
				RAZEM	8,138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.2. 0218-06 5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu dodatek za 8 cm do 14 1,30*3,19+1,30*3,07	m ² m ²	 8,138	
				RAZEM	8,138
57	KNR 2-02 d.2. 0218-07 5	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <Bieg1>0,18*0,25*3,08	m ³ m ³	 0,139	
				RAZEM	0,139
58	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane (70kg na 1m ³ betonu) (123,51+139,60+25,44)/1000	t t	 0,289	
				RAZEM	0,289
59	KNR 2-02 d.2. 0210-02 5	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*(0,5*12*3+24)	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
60	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 0,25*(0,5*12*3+24)*80/1000	t t	 0,840	
				RAZEM	0,840
61	NNRNKB d.2. 202 0227-03 5	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 9-12 0,24*0,24*3,10*30	m ³ m ³	 5,357	
				RAZEM	5,357
62	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane (0,24*0,24*3,10*30)*80/1000	t t	 0,429	
				RAZEM	0,429
63	KNR 2-01 d.2. 0317-0101 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (0,4+1,20)/2*1,50*1,0	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
64	KNR 2- d.2. 021914-03 5	Wykonanie podsypki w warstwach 0,35*0,15*1,40	m ³ m ³	 0,074	
				RAZEM	0,074
65	KNR K-01 d.2. 0202-01 5	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką bitumiczno-polimerową - 1,0*(1,30*2+0,25*2)+1,40*0,3	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
66	KNR K-01 d.2. 0202-03 5	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką bitumiczno-polimerową - - dodatkowa warstwa izolacji 1,0*(1,30*2+0,25*2)+1,40*0,3	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
67	KNR 2-02 d.2. 0204-03 5	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B10 0,3*1,40*0,1	m ³ m ³	 0,042	
				RAZEM	0,042
68	KNR 2-02 d.2. 0218-07 5	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*1,17*1,30	m ³ m ³	 0,380	
				RAZEM	0,380
69	KNR 2-02 d.2. 0804-01 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 10,51*46*2+3,2*24,60-(3,0*3,0+0,9*2,0*10+2,0*1,50*15)	m ² m ²	 973,640	
				RAZEM	973,640
70	KNR 2-02 d.2. 0804-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach (4*48*2+12*28)*2	m ² m ²	 1 440,00	
				RAZEM	1 440,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		10,51*46*2+3,2*24,60-(3,0*3,0+0,9*2,0*10+2,0*1,50*15)+(4*48*2+12*28)*2	m ²	2 413,64	
				RAZEM	2 413,64
72	KNR 2-02 d.2. 1604-03 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		10,51*46*2+3,2*24,60-(3,0*3,0+0,9*2,0*10+2,0*1,50*15)	m ²	973,640	
				RAZEM	973,640
73	KNNR 7 d.2. 0702-02 5	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		4*12	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
2.6		PŁYTY POD SPREŻARKI PF-1			
74	KNR 2- d.2. 021914-03 6	Wykonanie podsypki w warstwach	m ³		
		(5,20*2,20*0,15*2)	m ³	3,432	
				RAZEM	3,432
75	KNR 13-12 d.2. 0217-06 6	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		(5,20*2,20*0,15*2)	m ³	3,432	
				RAZEM	3,432
76	KNR 2-02 d.2. 0204-03 6	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B10	m ³		
		(5,20*2,20*0,15*2)	m ³	3,432	
				RAZEM	3,432
77	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 z. 6 sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) beton B30	m ³		
		(5,0*2,0*0,6*2)	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (70kg na 1m3 betonu)	t		
		(5,0*2,0*0,6*2*120/1000)	t	1,440	
				RAZEM	1,440
79	KNR 2-02 d.2. 0603-07 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(0,6*(5,0+2,0)*2*2)	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
2.7		PODKŁADY, KANAŁY I ZBIORNIKI OKRĄGŁE			
80	KNR 2- d.2. 021914-03 7	Wykonanie podsypki w warstwach	m ³		
		0,15*(24*48,00)	m ³	172,800	
				RAZEM	172,800
81	KNR 13-12 d.2. 0217-06 7	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		0,15*(24*48,00)	m ³	172,800	
				RAZEM	172,800
82	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		44,60*16,90*0,3	m ³	226,122	
				RAZEM	226,122
83	KNR 2-02 d.2. 0607-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2 24*48,00	m ²		
			m ²	1 152,000	
				RAZEM	1 152,000
84	NNRNKB d.2. 202 0224-01 7	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 arch. - posadzki	m ³		
		44,60*16,90*0,2	m ³	150,748	
				RAZEM	150,748

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (11500)/1000	t t	 11,500	
				RAZEM	11,500
86	KNR 2- d.2. 021914-03 7	Wykonanie podsypki w warstwach 750	m ³ m ³	 750,000	
				RAZEM	750,000
87	KNR 13-12 d.2. 0217-06 7	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 750	m ³ m ³	 750,000	
				RAZEM	750,000
88	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 450	m ³ m ³	 450,000	
				RAZEM	450,000
89	KNR-W 2-02 d.2. 0207-05 7	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 293/0,2	m ² m ²	 1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
90	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu z 8 cm do 20 mm Krotność = 8 293/0,2	m ² m ²	 1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
91	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (21000)/1000	t t	 21,000	
				RAZEM	21,000
92	KNR 2-33 d.2. 0204-01 7	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m (0,8*0,7+0,8*2,5/2)*12+(0,5*9+0,6*0,5*2+0,5*7,60*3+2,5*1,8)*2	m ² m ²	 60,720	
				RAZEM	60,720
93	KNR 2- d.2. 021914-03 7	Wykonanie podsypki w warstwach 365*0,3	m ³ m ³	 109,500	
				RAZEM	109,500
94	KNR 13-12 d.2. 0217-06 7	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 365*0,3	m ³ m ³	 109,500	
				RAZEM	109,500
95	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 70	m ³ m ³	 70,000	
				RAZEM	70,000
96	KNR 2-02 d.2. 0607-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2 365	m ² m ²	 365,000	
				RAZEM	365,000
97	NNRNKB d.2. 202 0224-01 7	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 arch. - posadzki 365*0,15	m ³ m ³	 54,750	
				RAZEM	54,750
98	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2800)/1000	t t	 2,800	
				RAZEM	2,800
2.8		PODKŁADY I ZBIORNIKI PROSTOKĄTNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2- d.2. 021914-03 8	Wykonanie podsypki w warstwach 950*3	m ³ m ³	 2 850,000	
				RAZEM	2 850,000
100	KNR 13-12 d.2. 0217-06 8	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 950*3	m ³ m ³	 2 850,000	
				RAZEM	2 850,000
101	KNR 2-02 d.2. 0204-03 8	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu C8/10 80*3	m ³ m ³	 240,000	
				RAZEM	240,000
102	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (9260+740)/1000*3	t t	 30,000	
				RAZEM	30,000
103	KSNR 2 d.2. 0107-02 8	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 79*3	m ³ m ³	 237,000	
				RAZEM	237,000
104	KSNR 2 d.2. 0102-03 8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 560	m ² m ²	 560,000	
				RAZEM	560,000
105	KNR 2-02 d.2. 0204-03 8	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu C8/10 10*3	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
106	KNR 2-02 d.2. 0607-02 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2 98*3	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
107	NNRNKB d.2. 202 0224-01 8	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 arch.- posadzki 15*3	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
108	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane . 800*3/1000	t t	 2,400	
				RAZEM	2,400
2.9		POSADZKI			
109	KNR 2-22 d.2. 1001-01 9	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego B10 0,15*(4*48+28*12)	m ² m ²	 79,20	
				RAZEM	79,20
110	KNR 13-12 d.2. 0217-06 9	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 79,20	m ³ m ³	 79,200	
				RAZEM	79,200
111	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 14,25+155,02+5,55+288,15	m ² m ²	 462,97	
				RAZEM	462,97
112	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14,25+155,02+5,55+288,15	m ² m ²	 462,97	
				RAZEM	462,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02 d.2. 1102- 9 021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 14,25+155,02+5,55+288,15	m ² m ²	 462,97	 462,97
				RAZEM	462,97
114	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 455,26	m ² m ²	 455,26	 455,26
				RAZEM	455,26
115	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzki 455,26	m ² m ²	 455,26	 455,26
				RAZEM	455,26
116	KNR 2-02 d.2. 1102- 9 021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 455,26	m ² m ²	 455,26	 455,26
				RAZEM	455,26
117	KNR 2-02 d.2. 1209-02 9	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi 1,62+3,68+0,62	m m	 5,920	 5,920
				RAZEM	5,920
118	KNR 2-02 d.2. 1208-03 9	Pochwyty stalowe na wspornikach 2,50+0,62	m m	 3,120	 3,120
				RAZEM	3,120
119	NNRNKB d.2. 202 2147-01 9	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow. do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,30*0,3*17+1,5*2,20+1,33*2,0	m ² m ²	 12,590	 12,590
				RAZEM	12,590
120	NNRNKB d.2. 202 2144-01 9	(z.IV) Okładziny gzymsów i pasów o szer. 10 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - cokolik 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
2.10		STOLARKA			
121	KNR-W 2- d.2. 021032-01 10	Bramy kpl. 5,0*3,0*3+3,0*3,0*3	m ² m ²	 72,0	 72,0
				RAZEM	72,0
122	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 10	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi do kotłowni p.poż. obite blachą 0,90*2,10*12+0,8*2,0*3	m ² m ²	 27,5	 27,5
				RAZEM	27,5
123	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 2,0*1,50*19	m ² m ²	 57,0	 57,0
				RAZEM	57,0
124	KNR-W 2- d.2. 021032-01 10	Drzwi zewnętrzne - Drzwi stalowe zmywalne kpl 1,20*2,10	m ² m ²	 2,5	 2,5
				RAZEM	2,5
125	KNR-W 2- d.2. 021032-01 10	Drzwi wewn - Drzwi stalowe zmywalne kpl 1,20*2,10*2+0,8*2,05*4+0,95*2,05+0,9*2,05*(8+4)	m ² m ²	 35,7	 35,7
				RAZEM	35,7
126	KNR 2-02 d.2. 0129-02 10	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 19*2	szt szt	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 2-02 d.2. 1212-02 10	Kraty nożycowe(harmonijkowe) o powierzchni do 3 m2 - analogia Żaluzje sta- lowe 1,60*2,10*2	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
2.11		IINSTALACJA ELEKTRYCZNA- ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM			
128	KNNR 5 d.2. 1209-04 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 16*2	otw. otw.	 32,000	
				RAZEM	32,000
129	KNNR 5 d.2. 1209-05 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 12*2	otw. otw.	 24,000	
				RAZEM	24,000
130	KNNR 5 d.2. 1209-06 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 12	otw. otw.	 12,000	
				RAZEM	12,000
131	KNNR 5 d.2. 1207-01 11	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50*2	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
132	KNNR 5 d.2. 0103-06 11	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (40+220+250)*2	m m	 1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
133	KNNR 5 d.2. 0103-02 11	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na betonie 60*2	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
134	KNR 5-08 d.2. 0706-01 11	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 10m 10*2	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
135	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² 1200	m m	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
136	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 1600	m m	 1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
137	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
138	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY4x2,5mm ² 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
139	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY5x2,5mm ² 740	m m	 740,000	
				RAZEM	740,000
140	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YDY5x6mm ² 520	m m	 520,000	
				RAZEM	520,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe LY50 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
142	KNNR 3 d.2. 0304-01 11	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,2*2	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
143	KNNR 5 d.2. 0209-04 11	Przewody kabelkowe YAKY4x120 układane w gotowych korytkach 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
144	KNNR 5-18 d.2. 0402-03 11	Złącze trójfazowe typu Zn 100 w obudowach naściennych 2	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.2. 0301-02 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 24+6+10+6+6+10+19+5+10+6+6+10	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000
146	KNNR 5 d.2. 0301-11 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 24+6+10+6+6+10+19+5+10+6+6+10	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000
147	KNNR 5 d.2. 0302-01 11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20*2	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
148	KNNR 5 d.2. 0302-05 11	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm pogłębione 25*2	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
149	KNNR 5 d.2. 0302-06 11	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 40*2	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
150	KNNR 5 d.2. 0304-03 11	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 60*2	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
151	KNNR 5 d.2. 0304-04 11	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 38*2	szt. szt.	 76,000	
				RAZEM	76,000
152	KNNR 5 d.2. 0501-03 11	Montaż opraw LED 45	kpl. kpl.	 45,000	
				RAZEM	45,000
153	KNNR 5 d.2. 0501-03 11	Montaż opraw światlenia awaryjnego 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
154	KNNR 5 d.2. 0306-02 11	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
155	KNNR 5 d.2. 0306-04 11	Łączniki schodowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNNR 5 d.2. 0306-02 11	Przyciski "światło" podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
157	KNNR 5 d.2. 1208-05 11	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
158	KNNR 5 d.2. 1208-01 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
159	KNR 2-02 d.2. 1612-06 11	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 10	kol. kol.	 10,000	
				RAZEM	10,000
160	KNR 2-02 d.2. 1612-07 11	Przesuwanie rusztowań ramowych o wysokości kolumny do 6 m 240	szt. szt.	 240,000	
				RAZEM	240,000
161	KNNR 5 d.2. 0602-02 11	Przewody uziemiające i wyrównawcze Fe/Zn 25x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych 52*2+46*2	m m	 196,000	
				RAZEM	196,000
162	KNNR 5 d.2. 0601-02 11	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 50*2+25	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
163	KNR 5-08 d.2. 0818-19 11	Malowanie bednarki połączeń wyrównawczych w pasy zielono-żółte 4,50*4*2	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
164	KNNR 5 d.2. 0613-02 11	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
165	KNR 5-18 d.2. 1707-04 11	Osprzęt instalacyjny na tynku - gniazdo aeratorów 10+10	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
166	KNR 5-18 d.2. 1707-09 11	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo 400V 6+6	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
167	KNR 5-18 d.2. 1707-09 11	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo 600V 6+6	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
168	KNR 5-18 d.2. 0907-06 11	Rozdzielnia główna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 5-18 d.2. 0907-06 11	Rozdzielnia dmuchaw 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR 5-18 d.2. 0602-08 11	Stacja transformatorowa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12		INSTALACJE WOD - KAN, ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM			
171	KNR 2-15 d.2. 0228-04 12	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		14,0	m	14,0	
				RAZEM	14,0
172	KNR 2-15 d.2. 0228-03 12	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		9,0+7,0*2+1,60	m	24,6	
				RAZEM	24,6
173	KNR 2-15 d.2. 0228-01 12	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wy- kopach , wewnątrz budynków	m		
		1,80*7+1,40	m	14,0	
				RAZEM	14,0
174	KNR 2-15 d.2. 0212-02 12	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
175	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		0,9*2+1,3*3+2,6+1,30*9+1,90*2	m	23,8	
				RAZEM	23,8
176	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		1,50*2+2,0+1,3*3+5,0	m	13,9	
				RAZEM	13,9
177	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		1,2*2+2,10+5,0	m	9,5	
				RAZEM	9,5
178	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		5,80+1,30+3,80	m	10,9	
				RAZEM	10,9
179	KNR 0-31 d.2. 0109-04 12	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
180	KNR 0-31 d.2. 0109-04 12	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - antys- każeniowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
181	KNR 0-35 d.2. 0121-02 12	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotła- mi grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączenio- wych; poj. do 140 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
182	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 12	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	S 215 0200- d.2. 02 12	Zawory napowietrzające o śr.nom. 75mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 12	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 2-15 d.2. 0224-03 12	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 12	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 2-15 d.2. 0221-02 12	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 12	Kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 12	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
193	KNR 2-15 d.2. 0114-01 12	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
194	KNR 2-15 d.2. 0112-01 12	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
195	KNR 2-15 d.2. 0112-04 12	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 2-15 d.2. 0115-01 12	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - Bateria na umywalkę czasowa z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 2-15 d.2. 0115-01 12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 2-15 d.2. 0117-02 12	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 20x25 mm - Bateria natryskowa czasowa z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13		WENTYLACJA ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR-R d.2. 40432-01 13	Jednostka odzysku ciepła	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
200	KNR 2-17 d.2. 0101-07 13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obw. do 8000mm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
201	KNR 2-17 d.2. 0102-06 13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obw. do 4400mm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
202	KNR 2-17 d.2. 0102-03 13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obw. do 1000mm	m ²		
		23,907	m ²	23,907	
				RAZEM	23,907
203	KNR 2-17 d.2. 0130-08 13	Przepustnica odcinająca o wym. 1800x1100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNR 2-17 d.2. 0209-09 13	Króciec o wym. 1800x1100mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
205	KNR 2-17 d.2. 0134-08 13	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne o wym. 1800x1100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNR 2-17 d.2. 0323-05 13	Montaż centrali - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 7-08 d.2. 0204-03 13	Montaż automatyki centrali - analogia	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR 2-17 d.2. 0154-06 13	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o wym. 1800x1100mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR 2-17 d.2. 0130-01 13	Przepustnica regulacyjna o wym. 250x130mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
210	KNR 2-02 d.2. 1217-04 13	Montaż nawiewowych szyn szczelinowych - analogia	m		
		42,27	m	42,270	
				RAZEM	42,270
211	KNR 2-17 d.2. 0130-02 13	Przepustnica regulacyjna o wym. 315x130mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNR 2-17 d.2. 0131-02 13	Przepustnica regulacyjna o d=200mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR 2-17 d.2. 0119-02 13	Przewód elastyczny SONODEC o d=200mm	mb		
		43,8	mb	43,800	
				RAZEM	43,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR 2-17 d.2. 0138-05 13	Kratki wentylacyjne, nawiewne o wym. 2000x250mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
215	KNR 2-17 d.2. 0138-05 13	Kratki wentylacyjne, nawiewne o wym. 1000x250mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR 2-17 d.2. 0130-01 13	Przepustnica do kratki nawiewnej o wym. 200x160mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR 2-17 d.2. 0130-02 13	Przepustnica regulacyjna o wym. 400x120mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNR 2-17 d.2. 0138-01 13	Kratki wentylacyjne, nawiewne o wym. 200x160mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR 2-17 d.2. 0154-06 13	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o wym. 1400x800mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 2-17 d.2. 0154-04 13	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o wym. 630x500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR 2-17 d.2. 0130-02 13	Przepustnica do krater nawiewnych o wym. 315x250mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
222	KNR 2-17 d.2. 0138-02 13	Kratki wentylacyjne, nawiewne o wym. 315x250mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
223	KNR 2-17 d.2. 0130-01 13	Przepustnica do krater wywiewnych o wym. 200x160mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
224	KNR 2-17 d.2. 0138-01 13	Kratki wentylacyjne, wywiewne o wym. 200x160mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
225	KNR 2-17 d.2. 0130-02 13	Przepustnica do krater wywiewnych o wym. 250x250mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
226	KNR 2-17 d.2. 0138-02 13	Kratki wentylacyjne, wywiewne o wym. 250x250mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
227	KNR 2-17 d.2. 0136-03 13	Zaślepka o d=630mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
228	KNR 2-17 d.2. 0131-03 13	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B o d=315mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR 2-17 d.2. 0140-03 13	Kratka wyciągowa o d=315mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR 2-17 d.2. 0209-06 13	Króciec o wym. 800x800mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNR 2-17 d.2. 0147-05 13	Kratka wyciągowa o d=1200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		2 - SEKCJE BASENÓW ŻELBETOWYCH 2 szt			
232	KNR 2-01 d.3 0607-04	Iłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
233	KNR 2-01 d.3 0608-10	Iłostudnie o śr. 100 mm wpłukiwane na głębok.do 6 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
234	KNR 2-01 d.3 0602-03	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 301-400 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
235	KNR 2-01 d.3 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
236	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		50	godz.	50,000	
				RAZEM	50,000
237	TZKNBK II - d.3 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
238	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		42*72*4,2	m ³	12 700,800	
				RAZEM	12 700,800
239	KNR 2-01 d.3 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- piającym gąsieni- ce.	m ³		
		37*67*3,5- ((3,14*3,5*3,5*4,0*8)+((20,05*9,25*4,0*3)+250+15+375+961+100))	m ³	3 519,070	
				RAZEM	3 519,070
240	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		3519,07	m ³	3 519,070	
				RAZEM	3 519,070
241	KNR 2- d.3 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach	m ³		
		(65*32)*0,15	m ³	312,000	
				RAZEM	312,000
242	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		312	m ³	312,000	
				RAZEM	312,000
243	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2200	m ³	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
244	KNR-W 2-02 d.3 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu -	m ²		
		765,60	m ²	765,600	
				RAZEM	765,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR-W 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu z 3 cm do 15 mm Krotność = 3 765,60	m ² m ²	 765,600	
				RAZEM	765,600
246	KNR 2-02 d.3 0255-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem -beton C30/37 arch. 211,225*8	m ² m ²	 1 689,800	
				RAZEM	1 689,800
247	KNR 2-02 d.3 0255-05a	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem za 8 do 20 beton C30/37 arch. Krotność = 8 211,225*8	m ² m ²	 1 689,800	
				RAZEM	1 689,800
248	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (35000)/1000	t t	 35,000	
				RAZEM	35,000
249	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 740	m ³ m ³	 740,000	
				RAZEM	740,000
250	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa 1836	m ² m ²	 1 836,000	
				RAZEM	1 836,000
251	NNRNKB d.3 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 arch. - posadzki 1836*0,2	m ³ m ³	 367,200	
				RAZEM	367,200
252	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (27700)/1000	t t	 27,700	
				RAZEM	27,700
253	KNR 2-33 d.3 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m (0,8*0,7+0,8*2,5/2)*12+(0,5*9+0,6*0,5*2+0,5*7,60*3+2,5*1,8)*2	m ² m ²	 60,720	
				RAZEM	60,720
254	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 412*0,2	m ³ m ³	 82,400	
				RAZEM	82,400
255	NNRNKB d.3 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton zwykły C30/37 arch. - posadzki 412*0,15	m ³ m ³	 61,800	
				RAZEM	61,800
256	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (4200)/1000	t t	 4,200	
				RAZEM	4,200
4		3 - BASENY HODOWLANE NR 3			
257	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (18+180,47+0,47+1,5+1,5+12,45+11,03+0,45+0,73+13,90+21,133)*1,2*1,5	m ³ m ³	 470,939	
				RAZEM	470,939
258	KNR 2-01 d.4 0607-04	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
259	KNR 2-01 d.4 0608-10	Igłostudnie o śr. 100 mm wplukiwane na głębok.do 6 m 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
260	KNR 2-01 d.4 0602-03	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 301-400 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
261	KNR 2-01 d.4 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 2-01 d.4 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 30	godz. godz.	 30,000	
				RAZEM	30,000
263	TZKNBK II - d.4 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 50	m-g m-g	 50,000	
				RAZEM	50,000
264	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 51*16*1,7	m ³ m ³	 1 387,200	
				RAZEM	1 387,200
265	KNR 2-01 d.4 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- piającym gąsieni- ce. 500	m ³ m ³	 500,000	
				RAZEM	500,000
266	KNR 13-12 d.4 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 500	m ³ m ³	 500,000	
				RAZEM	500,000
267	KNR 2- d.4 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,15*48,48*14,90+1,20*3,50*0,15	m ³ m ³	 108,983	
				RAZEM	108,983
268	KNR 13-12 d.4 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 108,983	m ³ m ³	 108,983	
				RAZEM	108,983
269	KNR 2-02 d.4 0204-03	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B20 150	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
270	KNR-W 2-02 d.4 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,60*(48,48*3-2+14,90*3+3,5*2)	m ² m ²	 312,224	
				RAZEM	312,224
271	KNR-W 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 z dodatkiem środków uszczelniających RMS* 8 do 20 cm. 1,60*(48,48*3-2+14,90*3+3,5*2)	m ² m ²	 312,224	
				RAZEM	312,224
272	NNRNKB d.4 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 arch. - posadzki 14,90*48,48*0,2	m ³ m ³	 144,470	
				RAZEM	144,470
273	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane (4200+10300)/1000	t t	 14,500	
				RAZEM	14,500
5		4 BUDYNEK TECHNICZNY - ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM			
274	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w te- renie równinnym i nizinnym 5*8*1,2	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
275	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 5*7*1,2	m ³ m ³	 42,000	
				RAZEM	42,000
276	KNR 2-01 d.5 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- piającym gąsieni- ce. (0,8+0,2)/2*1,5*(6,54*2+6,02*2)	m ³ m ³	 18,840	
				RAZEM	18,840
277	KNR 2- d.5 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,5*0,2*(4*2+7*2)	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
278	KNR 2-18 d.5 0614-09	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNR 2-18 d.5 0616-09	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III nakłady dodatek za głębokość 4	0.5m 0.5m	4,000	
				RAZEM	4,000
280	KNR 2-18 d.5 0611-03	Układanie mieszanki betonowej pompą- ściany cylindryczne 4*3,14*0,6*0,3*2,75	m ³ m ³	6,217	
				RAZEM	6,217
281	KNR 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B25 1,20*1,20*0,3*(4)	m ³ m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
282	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (1,20*1,20*0,3*(4))*70/1000	t t	0,121	
				RAZEM	0,121
283	KNR 2-02 d.5 0204-03	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B10 0,5*0,2*(4*2+7*2)	m ³ m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
284	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0,50*0,3*(4*2+7*2)	m ³ m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
285	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (70kg na 1m3 betonu) (0,50*0,3*(4*2+7*2))*90/1000	t t	0,297	
				RAZEM	0,297
286	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*1,0*(4*2+7*2)	m ³ m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
287	KNR 2- d.5 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,3*4*7	m ³ m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
288	KNR 2-22 d.5 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego B10 4*7	m ² m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
289	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2 4*7	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
290	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4*7	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
291	NNRNKB d.5 202 0229-01	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 B25 W 1 0,24*0,24*(4*2+7*2)	m ³ m ³	1,267	
				RAZEM	1,267
292	NNRNKB d.5 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe 0,3*4*7	m ³ m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
293	KNR 2-02 d.5 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 4*7	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
294	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (8,4)*70/1000	t t	0,588	
				RAZEM	0,588
295	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1,0*(4*2+7*2)	m ² m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
296	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 1,0*(4*2+7*2)	m ² m ²	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297	KNR 2-02 d.5 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,5*(4*2+7*2)	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
298	KNR 2-02 d.5 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 0,5*(4*2+7*2)	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
299	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej 0,5*(4*2+7*2)	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
300	KNNR-W 3 d.5 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni 1,0*(4*2+7*2)	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
301	KNNR-W 3 d.5 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej 1,0*(4*2+7*2)	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
302	KNR-W 2-02 d.5 20204-03	Analogia listwa wykończenia 4*2+7*2	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
303	NNRNKB d.5 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 0,4*(4*2+7*2)	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
304	KNR-W 2-02 d.5 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 0,4*(4*2+7*2)	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
305	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4*7	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
306	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 4*7	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
307	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w 4*7	m ² m ²	 28,00	
				RAZEM	28,00
308	KNR K-02 d.5 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	 56,650	
				RAZEM	56,650
309	NNRNKB d.5 202 0229-01	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 0,25*0,25*(4*2+7*2)	m ³ m ³	 1,375	
				RAZEM	1,375
310	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane (1,35)*80/1000	t t	 0,108	
				RAZEM	0,108
311	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1,40*2	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
312	KNR 2-02 d.5 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	 56,650	
				RAZEM	56,650
313	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	 56,65	
				RAZEM	56,65
314	KNR AT-31 d.5 0301-04	Ocieplenie w systemie płyty z styropianowe gr.12 cm na ścianach 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	 56,650	
				RAZEM	56,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315	KNR 0-17 d.5 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2)*5	szt. szt.	283,250	
				RAZEM	283,250
316	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0,2*(1,0+2,10*2+1,50*3)	m ² m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
317	KNR AT-31 d.5 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	56,650	
				RAZEM	56,650
318	KNR AT-31 d.5 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach 2,5*(4*2+7*2)-1,0*2,10-1,5*1,5+1,50*4/2*2	m ² m ²	56,650	
				RAZEM	56,650
319	KNR AT-31 d.5 0202-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach 0,2*(1,0+2,10*2+1,50*3)	m ² m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
320	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,18*2,60*8*2	m ³ m ³	0,899	
				RAZEM	0,899
321	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,08*0,15*4,50*2*8	m ³ m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
322	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*7,50*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,294	
				RAZEM	0,294
323	KNR 13-12 d.5 0404-05	Przygotowanie marek stalowych 0,05	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
324	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 7,50*2,60*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
325	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
326	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej kontrłaty 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
327	KNR-W 2-02 d.5 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
328	KNR-W 2-02 d.5 0513-03	Pokrycie dachów dachówką 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
329	KNR AT-09 d.5 0702-01	Dachówki ; kalenica - elementy podstawowe 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
330	KNR AT-09 d.5 0702-03	Dachówek; dodatek za wykonanie naroży - szczytów 2,60*2*2	m m	10,400	
				RAZEM	10,400
331	KNR AT-09 d.5 0702-03	Dachówki ; dodatek za wykonanie elementy okapu okapu, 7,50*2	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
332	KNR AT-09 d.5 0104-01	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	KNR AT-09 d.5 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 7*2	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
334	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej 7	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
335	KNR-W 2-02 d.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowa 7,50*2	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
336	KNR-W 2-02 d.5 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 2,80*2	m m	5,600	
				RAZEM	5,600
337	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 20 cm 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
338	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej 2,60*7,50*2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
339	NNRNKB d.5 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 7*4	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
340	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 7*4	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
341	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 7*4	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
342	KNNR 2 d.5 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m UWAGA UZUPEŁNIĆ OBMIAR 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
343	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1,50*1,50	m ² m ²	2,3	
				RAZEM	2,3
345	KNR-W 2- d.5 021032-01	Drzwi zewnętrzne - Drzwi stalowe zmywalne kpl 1,0*2,10	m ² m ²	2,1	
				RAZEM	2,1
346	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		5 - ZBIORNIKI SEPARUJĄCE 3 SZT			
347	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 20*10*5,5	m ³ m ³	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
348	KNR 2-01 d.6 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- pającym gąsieni- ce. 20*10*5,5-(3,14*2,25*2,25*5,0)*3	m ³ m ³	861,556	
				RAZEM	861,556
349	KNR 13-12 d.6 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 861,556	m ³ m ³	861,556	
				RAZEM	861,556
350	KNR 2- d.6 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,15*3,14*2,25*2,25*3	m ³ m ³	7,153	
				RAZEM	7,153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351	KNR 13-12 d.6 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 7,153	m ³ m ³	 7,153	
				RAZEM	7,153
352	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,2*3,14*2,25*2,25*3	m ³ m ³	 9,538	
				RAZEM	9,538
353	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa 3,14*2,25*2,25*3	m ² m ²	 47,689	
				RAZEM	47,689
354	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - druga i następna warstwa 3,14*2,25*2,25*3	m ² m ²	 47,689	
				RAZEM	47,689
355	NNRNKB d.6 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 3,14*2,25*2,25*3	m ² m ²	 47,689	
				RAZEM	47,689
356	KNR 13-01 d.6 0303-01	Płyty fundamentowe żelbetowe żebrowe przy ilości deskowania 2 m2/1 m3 beton wodoszczelny 3,14*2,25*2,25*3*0,15	m ³ bet. m ³ bet.	 7,153	
				RAZEM	7,153
357	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3,14*2,25*2,25*3*0,3	m ³ m ³	 14,307	
				RAZEM	14,307
358	KNR 0-39 d.6 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 2*3,14*2,25*5,0*3	m ² m ²	 211,950	
				RAZEM	211,950
359	KNR 0-39 d.6 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych 2*3,14*2,25*5,0*3	m ² m ²	 211,950	
				RAZEM	211,950
360	KNR 2-02 d.6 0255-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem -beton zwykły C25/30 z dodatkiem środka uszczelniającego BISEAL Drizoro 2*3,14*2,25*5,4*3	m ² m ²	 228,906	
				RAZEM	228,906
361	KNR 2-02 d.6 0255-05a	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem za 5 do 15 beton zwykły C25/30 z dodatkiem środka uszczelniającego BISEAL Drizoro Krotność = 5 2*3,14*2,25*5,4*3	m ² m ²	 228,906	
				RAZEM	228,906
362	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1844/1000*3	t t	 5,532	
				RAZEM	5,532
363	KNR 2-01 d.6 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (60+30+25+20)*1,5*1,24	m ³ m ³	 251,100	
				RAZEM	251,100
364	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 60	m m	 60,0	
				RAZEM	60,0
365	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
366	KNR-W 2-18 d.6 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
367	KNR-W 2-18 d.6 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
7		6 ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368	KNR 2-01 d.7 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 3*6*0,3	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
369	KNR 2-01 d.7 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 3*6*0,3	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
370	KNR 2-01 d.7 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 7*3,5*1,2	m ³ m ³	29,400	
				RAZEM	29,400
371	KNR 2-01 d.7 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oble- pającym gąsieni- ce. 7*3,5*1,2-5*2,5*1	m ³ m ³	16,900	
				RAZEM	16,900
372	KNR 13-12 d.7 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 16,90	m ³ m ³	16,900	
				RAZEM	16,900
373	KNR 2- d.7 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,15*5*2,50	m ³ m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
374	KNR 13-12 d.7 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 1,875	m ³ m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
375	KNR 2-02 d.7 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa 2,50*5	m ² m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
376	KNR 2-02 d.7 0204-03	Chudy beton (pod ławy) Beton podkładowy - ręczne układanie betonu B10 0,15*2,5*5	m ³ m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
377	KNR 13-01 d.7 0303-01	Płyty fundamentowe żelbetowe żebrowe przy ilości deskowania 2 m2/1 m3 beton wodoszczelny 5,0*2,5*0,2	m ³ bet. m ³ bet.	2,500	
				RAZEM	2,500
378	KNR 13-01 d.7 0308-01	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 8 m o grubości 20 cm 0,2*1*(5*2+2,5*2)	m ³ bet. m ³ bet.	3,000	
				RAZEM	3,000
379	KSNR 2 d.7 0101-06	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych 2,5*5	m ² m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
380	KSNR 2 d.7 0105-06	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,5*5*0,2	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
381	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2,5*(2,5*2+5,0*2)+2,5*5*2)*20/1000	t t	1,250	
				RAZEM	1,250
8		8 PLACE			
382	KNNR 6 d.8 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - UWAGA UZUPEŁNIĆ OBMIAR 48*3+12*1,5+30*1,2+1*2	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
383	KNNR 6 d.8 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 200	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
384	KNNR 6 d.8 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 200	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
385	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
386	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
387	KNR 2-01 d.8 0238-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. I-II ((6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37))*0,5	m ³ m ³	1 600,366	
				RAZEM	1 600,366
388	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
389	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
390	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 130*2+49*2+60+50*2+20*2+50	m m	608,000	
				RAZEM	608,000
391	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (130*2+49*2+60+50*2+20*2+50)*0,3*0,2	m ³ m ³	36,480	
				RAZEM	36,480
392	KNNR 6 d.8 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 130*2+49*2+60+50*2+20*2+50	m m	608,000	
				RAZEM	608,000
393	KNR AT-04 d.8 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
394	KNR 2-31 d.8 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
395	KNR 2-31 d.8 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)	m ² m ²	3 200,732	
				RAZEM	3 200,732
396	KNR 2-01 d.8 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (6,0+29,75+7,0+52,66+2,5+11,40+2,40)*(6,0+61,70+6,0)-(61,70*29,75+52,66*42+42*12+13*37)-1200	m ³ m ³	2 000,732	
				RAZEM	2 000,732
9		RUROCIĄGI - TECHNOLOGIA			
397	KNR 2-01 d.9 0317-02 SST-02 pkt. 5.3.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (0,5+1,5)/2*1,5*(29,02+22,80+68,40)	m ³ m ³	180,330	
				RAZEM	180,330
398	KNR 2-01 d.9 0322-02 SST-02 pkt. 5.3.3., 5.3.4., 5.3.5.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (2*1,5)*(29,02+22,80+68,40)	m ² m ²	360,660	
				RAZEM	360,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
399	KNR 2-18 d.9 0501-04, SST-02 pkt 5.3.11, 5.3. 10	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (podsypka i ob-sypka) 0,3*(29,02+22,80+68,40)	m ² m ²	 36,066	 RAZEM 36,066
400	KNR 2-01 d.9 0320-02 SST-02 PKT. 5.3.11, 5.3. 12, 5.3.13	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8 - 1.5 m (0,5+1,5)/2*1,5*(29,02+22,80+68,40)	m ³ m ³	 180,330	 RAZEM 180,330
401	KNR 2-01 d.9 0505-01 SST-02 pkt. 5.3.11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1,5*(29,02+22,80+68,40)	m ² m ²	 180,330	 RAZEM 180,330
402	KNR-W 2-19 d.9 0102-01 SST-03 pkt. 5	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (29,02+22,80+68,40)	m m	 120,220	 RAZEM 120,220
403	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,4*0,3*(29,02+22,80+68,40)	m ³ m ³	 14,426	 RAZEM 14,426
404	KNNR 4 d.9 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm (29,02+22,80+68,40)	m m	 120,220	 RAZEM 120,220
405	KNNR 4 d.9 1113-05	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.160 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
406	KNNR 4 d.9 1413-05 + KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,20m 2	stud. stud.	 2,000	 RAZEM 2,000
407	KNNR 4 d.9 1106-03	Filtr kołnierzowy o śr.100 mm montowane w komorach 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
408	KNNR 4 d.9 2017-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 250-300 mm 1	przej- ście przej- ście	 1,000	 RAZEM 1,000
409	KNNR 4 d.9 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 RAZEM 1,000
410	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	 RAZEM 1,000
411	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(29,5+42,7+1,50+35,5+2+2)	m ³ m ³	 283,000	 RAZEM 283,000
412	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,0*(29,5+42,7+1,50+35,5+2+2)	m ² m ²	 452,800	 RAZEM 452,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
413	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(29,5+42,7+1,50+35,5+2+2)	m ³ m ³	 283,000	 283,000
				RAZEM	283,000
414	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0,5*0,5*(29,5+42,7+1,50+35,5+2+2)	m ³ m ³	 28,300	 28,300
				RAZEM	28,300
415	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (29,5+42,7+1,50+35,5+2+2)	m m	 113,200	 113,200
				RAZEM	113,200
416	KNNR 4 d.9 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
417	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(39,40+37,50+39,40+41+5)	m ³ m ³	 405,750	 405,750
				RAZEM	405,750
418	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,0*(39,40+37,50+39,40+41+5)	m ² m ²	 649,200	 649,200
				RAZEM	649,200
419	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(39,40+37,50+39,40+41+5)	m ³ m ³	 405,750	 405,750
				RAZEM	405,750
420	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0,5*0,5*(39,40+37,50+39,40+41+5)	m ³ m ³	 40,575	 40,575
				RAZEM	40,575
421	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (39,40+37,50+39,40+41+5)	m m	 162,300	 162,300
				RAZEM	162,300
422	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(42,80+1,50+1,5)	m ³ m ³	 114,500	 114,500
				RAZEM	114,500
423	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,0*(42,80+1,50+1,5)	m ² m ²	 183,200	 183,200
				RAZEM	183,200
424	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (0,5+2,0)/2*2,0*(42,80+1,50+1,5)	m ³ m ³	 114,500	 114,500
				RAZEM	114,500
425	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0,5*0,5*(42,80+1,50+1,5)	m ³ m ³	 11,450	 11,450
				RAZEM	11,450
426	KNNR 4 d.9 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (42,80+1,50+1,5)	m m	 45,800	 45,800
				RAZEM	45,800
427	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (0,8+2,0)/2*2,0*(52,67+97,5+6,8+6,8+74,80+2,0+2,0+38,5+7,2+7,2)	m ³ m ³	 827,316	 827,316
				RAZEM	827,316
428	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,0*(52,67+97,5+6,8+6,8+74,80+2,0+2,0+38,5+7,2+7,2)	m ² m ²	 1 181,880	 1 181,880
				RAZEM	1 181,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
429	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (0,8+2,0)/2*2,0*(52,67+97,5+6,8+6,8+74,80+2,0+2,0+38,5+7,2+7,2)	m ³ m ³	 827,316	
				RAZEM	827,316
430	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0,5*0,5*(52,67+97,5+6,8+6,8+74,80+2,0+2,0+38,5+7,2+7,2)	m ³ m ³	 73,868	
				RAZEM	73,868
431	KNNR 4 d.9 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm (52,67+97,5+6,8+6,8+74,80+2,0+2,0+38,5+7,2+7,2)	m m	 295,470	
				RAZEM	295,470
432	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (1,50+3,0)/2*2,5*(70,7+38,50)	m ³ m ³	 614,250	
				RAZEM	614,250
433	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,5*(70,7+38,50)	m ² m ²	 546,000	
				RAZEM	546,000
434	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (1,50+3,0)/2*2,5*(70,7+38,50)	m ³ m ³	 614,250	
				RAZEM	614,250
435	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 1,0*1,0*(70,7+38,50)	m ³ m ³	 109,200	
				RAZEM	109,200
436	KNNR 4 d.9 1312-07	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm (70,7+38,50)	m m	 109,200	
				RAZEM	109,200
437	KNNR 1 d.9 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (2,3+3,5)/2*2,8*(17,50+8,70)	m ³ m ³	 212,744	
				RAZEM	212,744
438	KNNR 1 d.9 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,8*(17,50+8,70)	m ² m ²	 146,720	
				RAZEM	146,720
439	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (2,3+3,5)/2*2,8*(17,50+8,70)	m ³ m ³	 212,744	
				RAZEM	212,744
440	KNNR 4 d.9 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 1,50*1,0*(17,50+8,70)	m ³ m ³	 39,300	
				RAZEM	39,300
441	KNNR 4 d.9 1312-10	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1600 mm (17,50+8,70)	m m	 26,200	
				RAZEM	26,200
442	KNNR 4 d.9 1412-02	Otuliny betonowe kanałów 2,50*2	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
443	KNNR 4 d.9 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
444	KNNR 4 d.9 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
445	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 19	szt szt	 19,000	
				RAZEM	19,000
10	10 LAGUNA				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
446	KNR 2-01 d.10 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (550*8,0)/10000	km km	0,440	
				RAZEM	0,440
447	KNR 2-01 d.10 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 550*8	m ² m ²	4 400,000	
				RAZEM	4 400,000
448	KNR 2-01 d.10 0213-03	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km 4000	m ³ m ³	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
449	KNP 01 d.10 1251-01.01	Usypanie brzegów koryta drogi lub placu z gruntu kat.II 550*2,60	m m	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
450	KNR 2-01 d.10 0226-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV 550*2,60	m ³ m ³	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
451	KNR 2-01 d.10 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km 550*2,60	m ³ m ³	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
452	KNR 2- d.10 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach- analogia 550*2,60*1,5	m ³ m ³	2 145,000	
				RAZEM	2 145,000
453	KNR 2-01 d.10 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 550*3,20	m ² m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
454	KNR 2-01 d.10 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 550*3,20	m ² m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
455	KNR 2-01 d.10 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
456	KNR 2-01 d.10 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 35	godz. godz.	35,000	
				RAZEM	35,000
457	TZKNBK II - d.10 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 80	m-g m-g	80,000	
				RAZEM	80,000
458	KNR 2- d.10 021914-03	Wykonanie podsypki w warstwach 0,3*3*2*2	m ³ m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
459	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,3*3*3*2	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
460	KNR 2-02 d.10 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa (0,5*3,0*3*2+3*3)*2	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
461	KNR 9-11 d.10 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 550*3,20	m ² m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
462	KNR 2-11 d.10 0521-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. I-II 550	m m	550,000	
				RAZEM	550,000
463	KNR 2-02 d.10 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - druga i następna warstwa (0,5*3,0*3*2+3*3)*2	m m	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
464 d.10	KNR 13-01 0322-01	Mnichy i studzienki prostokątne żelbetowe osadników 0,32*(2*2+2,0*2,0*3)*2	m ³ bet. m ³ bet.	 10,240	
				RAZEM	10,240
465 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (0,32*(2*2+2,0*2,0*3)*2)*90/1000	t t	 0,922	
				RAZEM	0,922