

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia ścieków Jeżowa - część budowlana					
1		Roboty remontowo budowlane budynku węzła osadowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.0*8.70*2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		0.85*1.45*2	szt.	2.465	
				RAZEM	2.465
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.15*2.05	m ²	2.358	
				RAZEM	2.358
5	NNRNKB d.1. 202 0838-04 1 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych oraz cokołu R=0,50	m ²		
		(3.50+7.50)*2.0*2+(4.30+8.30)*2 *0.50	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
6	KNR-W 4-01 d.1. 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		0.20*3.50*7.50	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
7	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		3.50*7.50*0.40	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.42*(2.20*2.20-1.15*2.05+0.85*1.45-0.40*0.40)	m ³	1.493	
				RAZEM	1.493
9	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		5.25+1.49+56.60*0.02+10.50	m ³	18.372	
				RAZEM	18.372
10	KNR 4-01 d.1. 0108-19 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		18.37	m ³	18.370	
				RAZEM	18.370
1.2		Pokrycia dachowe + rynny			
11	NNRNKB d.1. 202 0537-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		139.20	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
12	NNRNKB d.1. 202 0517-03 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		8.0*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	NNRNKB d.1. 202 0519-02 2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	NNRNKB d.1. 202 0517-09 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Stolarka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-03				
3		0.85*1.45*3	m ²	3.698	
				RAZEM	3.698
16	KNR 2-02	montaż bramy z aluminium ocieplanej	m ²		
d.1.	1205-01				
3	analogia	2.20*2.20	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
1.4		Roboty murarskie			
17	KNR 4-01	Wyrównanie powierzchni ościeży bramy i okna	m ²		
d.1.	0306-01				
4	analogia	0.40*2.20*2+0.40*1.45*2	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
18	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I PE 140 mm			
4		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
19	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.1.	0324-02	na pełno'			
4		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
20	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
4		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne			
21	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.1.	0705-01	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych			
5		cegłami lub dachówkami			
		2.20*2*2+1.45*2*2	m	14.600	
				RAZEM	14.600
22	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m ²		
d.1.	0704-03	mentową			
5		0.40*2.20*2	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
23	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z	m		
d.1.	0705-02	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych			
5		cegłami lub dachówkami			
		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm			
5		2.20*3+1.45*2	m	9.500	
				RAZEM	9.500
25	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	szt.		
d.1.	0709-05	wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicz-			
5		nych, betonu na ścianach			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym.	m ²		
d.1.	202 0838-04	20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"			
5		(3.50+7.50)*2.0*2-2.00*2.20-0.85*1.00*3 +0.40*2.0*2+0.25*1.0*2*3+0.25*0.85*	m ²	40.788	
		3		RAZEM	40.788
27	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po-	m		
d.1.	202 0842-02	mieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
5		(3.50+7.50)*2+2.0*2+1.0*2*3+0.85*3-2.20	m	32.350	
				RAZEM	32.350
1.6		Posadzka			
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
6		3.50*7.50*0.30	m ³	7.875	
				RAZEM	7.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15	m ³		
d.1.	1101-01				
6		3.50*7.50*0.15	m ³	3.938	
				RAZEM	3.938
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0605-04				
6		3.50*7.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
d.1.	0605-05				
6		3.50*7.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
6		3.50*7.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0605-04				
6		3.50*7.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 12 cm beton B-25 zbrojony włóknami Dramix	m ³		
d.1.	1101-02				
6		3.50*7.50*0.12	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
35	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1106-02				
6		3.50*7.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
36	KNR BC-02	Posadzka z żywicy epoksydowej gr. 4 mm t. "kamienny dywanik"	m ²		
d.1.	0408-01				
6	analogia	7.50*3.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
1.7		Kanały			
37	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm beton B-25	m ²		
d.1.	0701-01				
7		0.35*1.65	m ²	0.578	
				RAZEM	0.578
38	KNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu B-25 grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0701-03				
7		(1.65*2+0.20)*0.60	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
39	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika 40x40x4 mm kanału wewnątrz budynku	m		
d.1.	0701-10				
7		1.55*2+0.20	m	3.300	
				RAZEM	3.300
40	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami typu Mostostal	m ²		
d.1.	0702-09				
7	analogia	1.60*0.28	m ²	0.448	
				RAZEM	0.448
1.8		Malowanie			
41	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
8		7.50*3.50+(3.50+7.50)*1.20*2	m ²	52.650	
				RAZEM	52.650
42	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
8		7.50*3.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
43	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.50+3.50)*1.20*2	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
1.9		Elewacja			
44 d.1. 0726-01 9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.68*.95*4	m ²	2.584	
				RAZEM	2.584
45 d.1. 1510-04 9	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		0.68*0.95*4	m ²	2.584	
				RAZEM	2.584
46 d.1. 1519-02 9	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		(4.30+8.30)*2.50*2-2.20*1.70+5.50*2.40/2*2	m ²	72.460	
				RAZEM	72.460
47 d.1. 0919-02 9 analogia	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		(4.30+8.30)*0.50*2-2.20*0.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
48 d.1. 0213-01 9	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		0.50*(2.40+1.20+9.25+3.50)	m ²	8.175	
				RAZEM	8.175
2		Zadaszenie na osad odwodniony			
2.1		Roboty ziemne			
49 d.2. 0221-02 1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2.80*2.70*0.62*6+6.90*9.50*0.70	m ³	74.008	
				RAZEM	74.008
50 d.2. 0212-01 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.30*8.30*0.70+0.50*0.50*0.62*6+1.60*1.50*0.40*6	m ³	43.293	
				RAZEM	43.293
51 d.2. 0230-01 1	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		74.01-43.29	m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
52 d.2. 0236-01 1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		74.01-43.29	m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
2.2		Stopy fundamentowe			
53 d.2. 1101-01 2	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cmz betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
		1.60*1.50*0.10*6	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
54 d.2. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm stal A - I ST3S-b	t		
		(6*1.75+6*1.66)*6*0.000888	t	0.109	
				RAZEM	0.109
55 d.2. 0204-02 2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25	m ³		
		(1.60*1.50*0.30+0.50*0.50*0.62)*6	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
2.3		Konstrukcja wiaty			
56 d.2. 0101-01 3	KNR 2-05	Słupy z I HEA 180	t		
		(3.30+3.75)*3*0.0355	t	0.751	
				RAZEM	0.751
57 d.2. kalk. warsz- 3 tatowa		Dostawa słupów I HEA 180	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.751	t	0.751	
				RAZEM	0.751
58	KNR 2-05	Rygle ramy I HEA 180	t		
d.2.	0101-06				
3		4.90*3*6*0.00355	t	0.313	
				RAZEM	0.313
59		Dostawa rygli I HEA 180	t		
d.2.	kalk. warsz-				
3	tatowa	0.313	t	0.313	
				RAZEM	0.313
60	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników I PE 140	t		
d.2.	0102-04				
3		8.30*3*0.0144	t	0.359	
				RAZEM	0.359
61		Dostawa płatwi I PE 140	t		
d.2.	kalk. warsz-				
3	tatowa	0.359	t	0.359	
				RAZEM	0.359
62	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ściany L 50x50x4	t		
d.2.	0102-06				
3		(6.15*2+8.30*2)*0.00242	t	0.070	
				RAZEM	0.070
63		Dostawa stężeń L 40x40x4	t		
d.2.	kalk. warsz-				
3	tatowa	0.070	t	0.070	
				RAZEM	0.070
2.4		Pokrycie dachowe, rynny			
64	KNR 2-05	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną TR 55, gr. 0,75 mm	m ²		
d.2.	1008-01				
4		4.87*8.30	m ²	40.421	
				RAZEM	40.421
65	KNR 2-05	Obudowa ściany blachą trapezową powlekaną TR 55 gr 075 mm	m ²		
d.2.	1007-01				
4		8.30*2.70	m ²	22.410	
				RAZEM	22.410
66	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm - rynny	m		
d.2.	202 0517-03				
4		8.30	m	8.300	
				RAZEM	8.300
67	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.2.	202 0519-02				
4		3.27	m	3.270	
				RAZEM	3.270
2.5		Konstrukcja ściany, tynki, licówka			
68	KNR-W 2-02	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
5		0.25*8.30*0.65	m ³	1.349	
				RAZEM	1.349
69	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0902-01				
5		8.30*(0.65*2+0.25)+0.25*0.65*2	m ²	13.190	
				RAZEM	13.190
70	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.2.	0919-01				
5		8.30*0.65	m ²	5.395	
				RAZEM	5.395
71	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
d.2.	0919-02				
5	analogia	8.30*0.65	m ²	5.395	
				RAZEM	5.395
2.6		Malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2. 1519-02 6	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m ²		
		8.30*(0.65+0.25)+0.25*0.65*2	m ²	7.795	
				RAZEM	7.795
73 d.2. 0205-02 6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 2x Krotność = 2	m ²		
		0.18*6*((3.30+3.75)*3+4.90*3)+(0.14*2+0.07*4)*8.30*3+0.05*4+(6.15*2+8.30*2)	m ²	81.762	
				RAZEM	81.762
74 d.2. 0211-02 6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 2x Krotność = 2	m ²		
		81.76	m ²	81.760	
				RAZEM	81.760
2.7		Konstrukcja posadzki			
75 d.2. 1101-07 7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		6.40*8.30*0.30	m ³	15.936	
				RAZEM	15.936
76 d.2. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 gr. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		6.40*8.30*0.10	m ³	5.312	
				RAZEM	5.312
77 d.2. 1101-02 7 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Płyta betonowa z betonu B-37 zbrojona zbrojeniem rozproszonym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		6.40*8.30*0.30	m ³	15.936	
				RAZEM	15.936
78 d.2. 1914-04 7	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		6.40*8.30	m ²	53.120	
				RAZEM	53.120
79 d.2. 0408-01 7 analogia	KNR BC-02	Posadzka z żywicy epoksydowej t. "kamienny dywanik" gr 4 mm	m ²		
		6.40*8.30	m ²	53.120	
				RAZEM	53.120
2.8		Izolacje			
80 d.2. 0607-01 8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		6.40*8.30	m ²	53.120	
				RAZEM	53.120
81 d.2. 0603-09 8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*(1.60+1.50)*2*2+0.50*4*0.62*2+1.60*1.50*2	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
82 d.2. 0603-10 8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		0.30*(1.60+1.50)*2*2+0.50*4*0.62*2+1.60*1.50*2	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3		Fundament pod silos			
3.1		Roboty ziemne			
83 d.3. 0221-02 1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.20*3.80*0.95	m ³	11.552	
				RAZEM	11.552
84 d.3. 0212-01 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.50*2.60*0.95	m ³	6.175	
				RAZEM	6.175
85 d.3. 0230-01 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.52-6.17	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
86	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-01				
1		11.52-6.17	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
3.2		Konstrukcja fundamentu			
3.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					
87	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07				
2.1		2.50*2.60*0.60	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
88	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 gr 10 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01				
2.1		2.50*2.60*0.10	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
89	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.	0607-01				
2.1		2.50*2.60	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
90	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A III 34GS	t		
d.3.	0290-02				
2.1		(2.46*17+2.56*17)*2*0.00395	t	0.674	
				RAZEM	0.674
91	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-30 mrozoodporny	m ³		
d.3.	0205-01				
2.1		2.50*2.60*0.25	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
92	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.3.	1914-04				
2.1		2.50*2.60	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
4		Reaktor			
4.1		Roboty remontowe			
93	KNR 2-02	Demontaż stropu z płyt R=0,5 bez M	elem.		
d.4.	0302-01				
1		4	elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej A III 34 GS o śr. 12 mm	t		
d.4.	1908-04				
1		(15*2*3.25+3*2*3.25+16*2*1.12+16*2*0.75)*0.000888	t	0.157	
				RAZEM	0.157
95	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm	t		
d.4.	1909-02				
1		(15*2*3.25+3*2*3.25+16*2*1.12+16*2*0.75)*0.000888	t	0.157	
				RAZEM	0.157
96	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m ²		
d.4.	1907-03				
1		(1.0*2*5+0.65*2*2)*3.15	m ²	39.690	
				RAZEM	39.690
97	KNR 2-02	Praca deskowań	mg		
d.4.	analiza indywidualna				
1		137	mg	137.000	
				RAZEM	137.000
98	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m ³ . beton B-37 W6	m ³		
d.4.	1920-05				
1	z.sz. 5.1. 9928	0.25*1.0*3.15*5+0.25*0.65*3.15*2	m ³	4.961	
				RAZEM	4.961

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 5-08 d.4. 0807-06 1 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach szt.- głębokości wiercenia do 20 mm śr. do 14 mm otwory w ścianie betonowej gł. 10 cm Krotność = 5 150+160+12+64	szt. szt.	 386.000	
				RAZEM	386.000
100	KNR 7-28 d.4. 0105-01 1 analogia	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm 386	otw. otw.	 386.000	
				RAZEM	386.000
101	KNR 2-02 d.4. 1905-03 1	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych 2.75*4.25	m ² m ²	 11.688	
				RAZEM	11.688
102	KNR 2-02 d.4. 0206-06 1 analogia	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (3.25+4.75)*2+(0.70+0.60+1.10+1.30)*2	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
103	KNR 2-02 d.4. 1908-04 1	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm (3.17*24+4.68*16)*0.00888	t t	 1.341	
				RAZEM	1.341
104	KNR 2-02 d.4. 1909-02 1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm (3.17*24+4.68*16)*0.000888	t t	 0.134	
				RAZEM	0.134
105	KNR 2-02 d.4. 1916-05 1	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm beton B-30 W6 (3.25*3.75 -0.70*0.60-1.10*1.30)*0.18	m ³ m ³	 1.861	
				RAZEM	1.861
106	KNR K-01 d.4. 0102-01 1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - ściany (18.0*4+5.0*2*2+2.0*2*2+12.50*2+4.30*2+8.0*2*2+0.25*2*2+3.14*1.21*2*6)*3.15	m ² m ²	 668.407	
				RAZEM	668.407
107	KNR K-01 d.4. 0102-01 1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 18.0*5.0*2+2.0*2.0*2+12.50*4.30	m ² m ²	 241.750	
				RAZEM	241.750
108	KNR AT-27 d.4. 0201-01 1 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna - ściany 668.41	m ² m ²	 668.410	
				RAZEM	668.410
109	KNR AT-27 d.4. 0201-03 1 analogia	Izolacja pionowa z Hydrostopu mieszanka profesjonalna - kolejna warstwa gr. 1 mm 668.41	m ² m ²	 668.410	
				RAZEM	668.410
110	KNR AT-27 d.4. 0202-01 1 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna - płyta dolna 241.75	m ² m ²	 241.750	
				RAZEM	241.750
111	KNR AT-27 d.4. 0202-03 1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm 241.75	m ² m ²	 241.750	
				RAZEM	241.750
112	KNR K-01 d.4. 0105-08 1	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR K-01 d.4. 0105-01 1	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych 30.0	m m	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
114	KNR K-01 d.4. 0109-01 1 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR K-01 d.4. 0108-02 1 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR K-01 d.4. 0110-01 1 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4.2		Pomosty i schody stalowe			
117	KNR 2-05 d.4. 0120-04 2 z.o.7. analogia	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach - demontaż 2.392*2	t t	4.784	
				RAZEM	4.784
118	KNR 2-05 d.4. 0120-05 2 z.o.7.	Schody i drabiny w halach i budynkach - demontaż 1.444	t t	1.444	
				RAZEM	1.444
119	KNR 2-05 d.4. 0120-03 2	Pomosty stalowe z profili U 160 o masie do 1 t wraz poprzecznicami i blachami montażowymi 0.830*2	t t	1.660	
				RAZEM	1.660
120	kalk. warsz- 2 tatowa	Dostawa pomostów stalowych z profilu U 160 0.830*2	t t	1.660	
				RAZEM	1.660
121	KNR 2-05 d.4. 0120-06 2	Balustrady z rur 48,3x3,6 0.419*2	t t	0.838	
				RAZEM	0.838
122	kalk. warsz- 2 tatowa	Dostawa balustrady z rur 48,3x3,6 0.838	t t	0.838	
				RAZEM	0.838
123	kalk. warsz- 2 tatowa	Dostawa balustrady z rur 48,3x3,6 0.838	t t	0.838	
				RAZEM	0.838
124	KNR 2-05 d.4. 0120-07 2	Pokrycie pomostów z krat pomostowych KOZ/30x3/30x3 0.46*2	t t	0.920	
				RAZEM	0.920
125	kalk. warsz- 2 tatowa	Dostawa krat pomostowych KOZ/ 30x3/30x3 0.920	t t	0.920	
				RAZEM	0.920
126	KNR 2-05 d.4. 0120-05 2	Schody i drabiny w halach i budynkach 0.620	t t	0.620	
				RAZEM	0.620
127	kalk. warsz- 2 tatowa	Dostawa schodów (belki policykowe z U 160) 0.310*2	t t	0.620	
				RAZEM	0.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-05 d.4. 0120-07 2	Montaż stopni schodowych z krat SOZ/30x32/25x3 0.945*2	t t	 1.890	
				RAZEM	1.890
129	kalk. warsz- 2 tutowa	Dostawa stopni schodowych z krat SOZ/30x32/25x3 0.945*2	t t	 1.890	
				RAZEM	1.890
130	KNR 2-05 d.4. 0120-06 2	Poręcze w halach i budynkach 0.24	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
131	kalk. warsz- 2 tutowa	Dostawa poręczy schodowych 0.24	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
4.3		Malowanie konstrukcji stalowych			
132	KNR 7-12 d.4. 0101-02 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (0.16*2+0.08*4)*(16.95*2*2+1.0*7*2)+3.14*0.048*(16.95*2*2*2+1.10*9*2*2)	m ² m ²	 78.758	
				RAZEM	78.758
133	KNR 7-12 d.4. 0205-02 3	Malowanie 2x pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - pomosty Krotność = 2 (0.16*2+0.08*4)*(16.95*2*2+1.0*7*2)+3.14*0.048*(16.95*2*2*2+1.10*9*2*2)	m ² m ²	 78.758	
				RAZEM	78.758
134	KNR 7-12 d.4. 0211-02 3	Malowanie 2x pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych (0.16*2+0.08*4)*(16.95*2*2+1.0*7*2)+3.14*0.048*(16.95*2*2*2+1.10*9*2*2)	m ² m ²	 78.758	
				RAZEM	78.758
135	KNR 7-12 d.4. 0101-02 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (0.16*2*2+0.08*4*2)*7.0*2+3.14*0.048*(7.0*2*2+1.10*4)*2	m ² m ²	 27.687	
				RAZEM	27.687
136	KNR 7-12 d.4. 0205-02 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych (0.16*2*2+0.08*4*2)*7.0*2+3.14*0.048*(7.0*2*2+1.10*4)*2	m ² m ²	 27.687	
				RAZEM	27.687
137	KNR 7-12 d.4. 0211-02 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych (0.16*2*2+0.08*4*2)*7.0*2+3.14*0.048*(7.0*2*2+1.10*4)*2	m ² m ²	 27.687	
				RAZEM	27.687
5		Budynek dmuchaw i modułów filtracyjnych			
5.1		Roboty ziemne			
138	KNR 2-01 d.5. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 8.45*16.50*0.75+1.20*0.65*13.25+1.20*0.65*15.30+1.20*0.65*7.70*2+2.2*2.20*0.65*2	m ³ m ³	 145.142	
				RAZEM	145.142
139	KNR 2-01 d.5. 0212-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0.60*0.50*(15.65+5.50)*0.50*2+0.25*0.80*(15.30+7.35)*0.80*2+1.0*1.0*0.55*2+0.25*0.25*0.75*2+7.35*14.80*0.75	m ³ m ³	 96.372	
				RAZEM	96.372
140	KNR 2-01 d.5. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 145.14-96.37	m ³ m ³	 48.770	
				RAZEM	48.770
5.2		Fundamenty			
141	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu B-10 gr. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.60 \times 0.10 \times (15.65 + 5.50) \times 2 + 0.10 \times 1.0 \times 1.0 \times 2 + 0.10 \times (1.40 \times 2.85 + 1.40 \times 1.40 + 1.50 \times 3.0)$	m ³	3.783	
				RAZEM	3.783
142 d.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(15.60 + 7.65) \times 6 \times 2 \times 0.000888$	t t	 0.248	
				RAZEM	0.248
143 d.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm A I ST3S-b $(15.60 + 7.65) \times 2 / 0.50 \times 1.0 \times 0.000222$	t t	 0.021	
				RAZEM	0.021
144 d.5. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25 $(15.60 + 6.50) \times 0.40 \times 2$	m ³ m ³	 17.680	
				RAZEM	17.680
145 d.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm A I ST3S-b $1.10 \times 5 \times 2 \times 0.000222$	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
146 d.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 12 mm ST3S-b $1.10 \times 5 \times 2 \times 0.000888$	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
147 d.5. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25 $1.0 \times 1.0 \times 0.45 \times 2$	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
148 d.5. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0.25 \times 0.80 \times (15.30 + 7.35 - 0.25 \times 6) \times 2$	m ³ m ³	 8.460	
				RAZEM	8.460
149 d.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm A III 34 GS $(2.81 \times 7 \times 2 + 1.40 \times 13 \times 2) \times 0.000888$	t t	 0.067	
				RAZEM	0.067
150 d.5. 2	KNR 2-02 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25 $1.40 \times 2.85 \times 0.60$	m ³ m ³	 2.394	
				RAZEM	2.394
151 d.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A III 34 GS $(2.92 \times 7 + 1.41 \times 15) \times 0.000888$	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
152 d.5. 2	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 $1.50 \times 3.0 \times 0.40$	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
5.3		Studzienka na ścieki chemiczne			
153 d.5. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III $1.50 \times 1.5 \times 1.50$	m ³ m ³	 3.375	
				RAZEM	3.375
154 d.5. 3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $3.14 \times 0.50 \times 0.50 \times 1.40$	m ³ m ³	 1.099	
				RAZEM	1.099
155 d.5. 3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $3.37 - 1.10$	m ³ m ³	 2.270	
				RAZEM	2.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR-W 2-18 d.5. 0518-01 3 analogia	Studzienka fi 1,0 m h=1,5 m z polietylenu prod. Romold typ RB/RBS bez kinyty, stożek H=0,75 mm, przykryta kratką Wema ze stali k.o.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Słupy			
157	KNR 2-02 d.5. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm A I ST3S	t		
		0.96*28*10*0.000395	t	0.106	
				RAZEM	0.106
158	KNR 2-02 d.5. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A III 34 GS	t		
		4.25*4*10*0.00158	t	0.269	
				RAZEM	0.269
159	KNR 2-02 d.5. 0208-01 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25	m ³		
		0.25*0.25*3.60*5	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
160	KNR 2-02 d.5. 0211-01 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane beton B-25	m ³		
		0.25*0.25*3.60*5	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
5.5		Ściany			
161	KNR 2-02 d.5. 0111-01 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm	m ²		
		(15.30+7.35)*2.40-4.50*2.70-0.90*2.05-0.50*0.80*2-0.90*1.45*6	m ²	31.735	
				RAZEM	31.735
162	KNR 2-02 d.5. 0126-02 5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-02 d.5. 0126-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5.6		Wieżce i nadproża			
164	KNR 2-02 d.5. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm A I ST3S-b	t		
		1.08*(15.30+7.85)*2/0.30*0.000222	t	0.037	
				RAZEM	0.037
165	KNR 2-02 d.5. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm A III 34 FS	t		
		(15.26*9+7.81*8)*0.000888	t	0.177	
				RAZEM	0.177
166	KNR 2-02 d.5. 0302-09 6 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton B-25	m ³		
		0.25*0.30*(15.30+7.35)*2	m ³	3.398	
				RAZEM	3.398
167	KNR 2-02 d.5. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm A III 34 GS	t		
		5.0*2*0.000888	t	0.009	
				RAZEM	0.009
168	KNR 2-02 d.5. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr 16 mm A III 34 GS	t		
		5.0*4*0.00158	t	0.032	
				RAZEM	0.032
169	KNR 2-02 d.5. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A I ST3S-b	t		
		1.50*34*0.000395	t	0.020	
				RAZEM	0.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-02 d.5. 0210-04 6	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25 0.25*0.50*5.0	m ³ m ³	 0.625	
				RAZEM	0.625
5.7		Podciągi i płatwie			
171	KNR 2-05 d.5. 0102-04 7 analogia	Podciąg I PE 220 7.75*2*0.0311	t t	 0.482	
				RAZEM	0.482
172	d.5. kalk. warsz- 7 tutowa	Dostawa podciągu I PE 220 0.482	t t	 0.482	
				RAZEM	0.482
173	KNR 2-05 d.5. 0102-04 7 analogia	Płatwie z I PE 160 15.30*4*0.0179	t t	 1.095	
				RAZEM	1.095
5.8		Dach, opierzenia, rynny			
174	KNR 2-05 d.5. 1004-01 8 analogia	Dach z płyty warstwowej gr. 15 cm z rdzeniem ze styropianu 15.60*8.05	m ² m ²	 125.580	
				RAZEM	125.580
175	NNRNKB d.5. 202 0517-03 8	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
176	NNRNKB d.5. 202 0519-02 8	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 3.60*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
177	NNRNKB d.5. 202 0517-09 8	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 2-05 d.5. 1003-04 8	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - blacha powlekana 0.25*(15.60+8.05)*2*3.925	kg kg	 46.413	
				RAZEM	46.413
179	KNR 2-05 d.5. 1003-07 8 analogia	Uszczelnienie styków opierzenia z płytą dachową silikonem dachowym 15.60*2+8.05*2	m m	 47.300	
				RAZEM	47.300
5.9		Izolacje			
180	KNR 2-02 d.5. 0604-02 9	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.25*(15.30+7.35)*2	m ² m ²	 11.325	
				RAZEM	11.325
181	KNR 2-02 d.5. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.35*14.80	m ² m ²	 108.780	
				RAZEM	108.780
182	KNR 2-02 d.5. 0603-09 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (15.55+7.60)*2*2*1.38+1.0*1.0*2+0.45*1.0*4*2+0.60*(2.85+1.40)*2+0.40*(1.50+3.0)*2	m ² m ²	 142.088	
				RAZEM	142.088
183	KNR 2-02 d.5. 0603-10 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (15.55+7.60)*2*2*1.38+1.0*1.0*2+0.45*1.0*4*2+0.60*(2.85+1.40)*2+0.40*(1.50+3.0)*2	m ² m ²	 142.088	
				RAZEM	142.088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.10		Stolarka			
184	KNR 2-02	Montaż bramy rolowanej z kratą wentylacyjną	m ²		
d.5.	1205-01				
10	analogia	4.50*2.70	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
185	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
d.5.	202 1026-05				
10		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
186	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 "Poltrocal"	m ²		
d.5.	202 1016-01				
10		0.509*0.80*2	m ²	0.814	
				RAZEM	0.814
187	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni do 1.5 m2 "Poltrocal"	m ²		
d.5.	202 1016-03				
10		0.90*1.45*6	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
5.11		Tynki wewnętrzne			
188	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5.	0803-03				
11		(7.35+14.80)*3.30*2	m ²	146.190	
				RAZEM	146.190
5.12		Malowanie			
189	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5.	1505-01				
12		(7.35+14.80)*3.30*2	m ²	146.190	
				RAZEM	146.190
190	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - podciągi i płatwie	m ²		
d.5.	0101-03				
12		(0.22*2+0.098*4)*7.75*2+(0.16*2+0.074*4)*15.30*4	m ²	50.595	
				RAZEM	50.595
191	KNR 7-12	Malowanie 2x pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.5.	0205-03	Krotność = 2			
12		(7.35+14.80)*3.30*2	m ²	146.190	
				RAZEM	146.190
192	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.5.	0211-03				
12		(7.35+14.80)*3.30*2	m ²	146.190	
				RAZEM	146.190
193	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.5.	1101-07				
12		0.40*(7.35*14.80-1.40*2.85)	m ³	41.916	
				RAZEM	41.916
194	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.5.	1101-01				
12	z.sz. 5.4.				
	9913	0.10*(7.35*14.80-1.40*2.85)	m ³	10.479	
				RAZEM	10.479
195	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5.	0609-03				
12		7.35*14.80-1.40*2.85	m ²	104.790	
				RAZEM	104.790
196	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m ²		
d.5.	0616-03				
12		7.35*14.80-1.40*2.85	m ²	104.790	
				RAZEM	104.790
197	KNR 2-02	Posadzka betonowa z betonu B-30 gr. 20 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym Dramix	m ³		
d.5.	1101-02				
12	z.sz. 5.4.				
	9913	0.10*(7.35*14.80-1.40*2.85)	m ³	10.479	
				RAZEM	10.479

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 2-02 d.5. 1914-04 12	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		7.35*14.80-1.40*2.85	m ²	104.790	
				RAZEM	104.790
199	KNR BC-02 d.5. 0408-01 12	Posadzka z żywic epoksydowych t. "kamienny dywanik" o łącznej grubości 4 mm	m ²		
		7.35*14.80	m ²	108.780	
				RAZEM	108.780
5.13		Elewacja			
200	KNR 0-17 d.5. 2609-01 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm do ścian (7.85*2+15.30)*3.10-4.50*2.20-0.90*1.50-0.90*1.50*6	m ²		
			m ²	76.750	
				RAZEM	76.750
201	KNR 0-17 d.5. 2609-04 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 220	szt.		
			szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
202	KNR 0-17 d.5. 2609-08 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.20*2+1.50*2+(0.5+0.80)*2+0.90*6+1.45*2*6+3.10*2+8.0*2+15.60-1.90	m		
			m	68.700	
				RAZEM	68.700
203	KNR 0-17 d.5. 2609-02 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.25*2.20*2+0.12*(0.50+0.80*2)*2+0.12*(1.45*2+0.90)*6	m ²		
			m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
204	KNR 0-17 d.5. 2609-04 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
205	KNR 0-17 d.5. 2609-06 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 76.75	m ²		
			m ²	76.750	
				RAZEM	76.750
206	KNR 0-17 d.5. 2609-07 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 4.34	m ²		
			m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
207	KNR 0-23 d.5. 0932-01 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 76.50+4.34	m ²		
			m ²	80.840	
				RAZEM	80.840
208	KNR 0-23 d.5. 0932-02 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 76.50	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
209	KNR 0-23 d.5. 0932-03 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 4.34	m ²		
			m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
210	KNR 2-02 d.5. 1505-10 13	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 76.50+4.34	m ²		
			m ²	80.840	
				RAZEM	80.840
211	KNR 2-02 d.5. 0921-01 13 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian (8.0*2+15.60-2.70-0.90+0.25*2+0.20*2)*0.50	m ²		
			m ²	14.450	
				RAZEM	14.450
6		Zbiornik koagulantu PIX			
6.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 2-01 d.6. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.50*3.80*0.95	m ³ m ³	 19.855	
				RAZEM	19.855
213	KNR 2-01 d.6. 0212-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2.50*4.40*0.95	m ³ m ³	 10.450	
				RAZEM	10.450
214	KNR 2-01 d.6. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 19.85-10.45	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
215	KNR 2-01 d.6. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 19.85-10.45	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
6.2		Konstrukcja zbiornika			
216	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe 10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0.10*2.50*4.40	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
217	KNR 2-02 d.6. 1908-03 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 12 mm A II 34 GS 0.24	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
218	KNR 2-02 d.6. 1909-02 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm A III 34 GS 0.24	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
219	KNR 2-02 d.6. 1905-01 2	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 0.30*(2.50+4.40)*2	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
220	KNR 2-02 d.6. 1916-06 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm Beton B-30 W6 0.30*2.50*4.40	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
221	KNR 2-02 d.6. 1906-01 2	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 0.70*(4.40+2.50+4.0+2.10)	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
222	KNR 2-02 d.6. 1919-04 2	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami 0.70*(4.40+2.10)*2	m ³ m ³	 9.100	
				RAZEM	9.100
223	d.6. analogia 2	Dostawa marek stalowych 32	kg kg	 32.000	
				RAZEM	32.000
224	d.6. wycena indywidualna 2	Praca deskowań 60.0	mg mg	 60.000	
				RAZEM	60.000
225	KNR 2-02 d.6. 1908-03 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej A III 34 GS o śr. 10 mm 0.029	t t	 0.029	
				RAZEM	0.029
226	KNR 2-02 d.6. 1909-02 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.029	t t	 0.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.029
227	KNR 2-02 d.6. 1905-01 2	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych (0.40+1.50)*2*0.50*2	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
228	KNR 2-02 d.6. 1915-02 2 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3. 0.40*1.50*0.50*2	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
229	KNR 2-02 d.6. 1213-01 2	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 0.70	m m	 0.700	
				RAZEM	0.700
6.3		Izolacje			
230	KNR 2-02 d.6. 0607-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 2.50*4.40	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
231	KNR 2-02 d.6. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.50+4.40)*0.85*2	m ² m ²	 11.730	
				RAZEM	11.730
232	KNR 2-02 d.6. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (2.50+4.40)*0.85*2	m ² m ²	 11.730	
				RAZEM	11.730
6.4		Konstrukcja stalowa budynku			
233	KNR 2-05 d.6. 0101-01 4	Słupy z rur kw. 100x100x4 (2.28+2.36)*2*0.013	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
234	KNR 2-05 d.6. 0101-06 4	Rygle ścian z rur kw. 100x100x4 i 140x100x4 mm 2.10*2*0.013+4.0*2*0.01555	t t	 0.179	
				RAZEM	0.179
235	kalk. warsz- 4 tutowa	Dostawa konstrukcji stalowej hali 0.121+0.179	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
236	d.6. analiza indy- 4 widualna	Dostawa płyt ściennych warstwowych gr. 10 cm z rdzeniem styropianowym 33.37	m ² m ²	 33.370	
				RAZEM	33.370
237	KNR 2-05 d.6. 1002-01 4	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 10 cm z rdzeniem styropianowym 4.50*2.42+4.50*2.50+2.70*2.46*2-1.0*2.05	m ² m ²	 33.374	
				RAZEM	33.374
238	KNR 2-05 d.6. 1004-01 4	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 4.60*2.85	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110
239	d.6. analiza indy- 4 widualna	Dostawa płyt warstwowych dachowych 4.60*2.85	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110
240	KNR 2-05 d.6. 1003-03 4	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B - blacha powlekana 4.60*0.20*2*3.925+2.85*0.20*2*3.925+0.30*2.42*2*3.925+0.30*2.50*3.925	kg kg	 20.339	
				RAZEM	20.339

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	NNRNKB d.6. 202 0517-03 4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
242	NNRNKB d.6. 202 0519-02 4	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		2.90	m	2.900	
				RAZEM	2.900
243	NNRNKB d.6. 202 0517-09 4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	NNRNKB d.6. 202 1026-05 4	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
7		Budynek techniczno - socjalny			
7.1		Roboty remontowo - budowlane			
245	KNR-W 4-01 d.7. 0545-01 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		5.20*11.25*2	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
246	KNR-W 4-01 d.7. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50*(0.90+0.55)*2.05+0.25*(1.0+0.45)*2.05	m ³	2.229	
				RAZEM	2.229
247	KNR 4-01 d.7. 0329-04 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.60*1.45	m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
248	KNR 4-04 d.7. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		1.95*2.20+1.0*1.20+2.95*1.50+1.15*4.25+2.15*2.95+3.0*2.05+1.15*1.40	m ²	28.905	
				RAZEM	28.905
249	KNR 4-01 d.7. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2.95*2.05*0.05	m ³	0.302	
				RAZEM	0.302
250	KNR 4-01 d.7. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		2.23+0.87*0.38+28.9*0.02+0.32	m ³	3.459	
				RAZEM	3.459
251	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.46	m ³	3.460	
				RAZEM	3.460
252	KNR 4-01 d.7. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
253	KNR 4-01 d.7. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.85*1.45*0.38*2+0.30*0.389*1.45*2+0.40*0.38*1.45	m ³	1.496	
				RAZEM	1.496
254	KNR 4-01 d.7. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.50*0.15*2.55+0.25*1.20*0.15+0.25*0.15*1.10	m ³	0.278	
				RAZEM	0.278
255	KNR 4-01 d.7. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15*2+2.20*2	m	8.700	
				RAZEM	8.700
256	KNR 4-01 d.7. 0324-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - wyszpaldowanie dwuteowników	m		
		2.15*2+2.20*2	m	8.700	
				RAZEM	8.700
257	KNR 4-01 d.7. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		8.70	m	8.700	
				RAZEM	8.700
258	KNR 2-02 d.7. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1.95+2.45+3.10+3.0+1.50+1.15)*3.37-0.9*2.05*4-0.80*2.05-0.90*2.05	m ²	33.451	
				RAZEM	33.451
259	KNR 4-01 d.7. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.24*0.80*2.05	m ³	0.394	
				RAZEM	0.394
260	KNR 4-01 d.7. 0305-03 1	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (0.30+0.40+0.30)*0.38*1.45	m ³		
			m ³	0.551	
				RAZEM	0.551
261	KNR 4-01 d.7. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2.20*2+2.10*2	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
262	KNR 4-01 d.7. 0704-02 1	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.85*1.45*2+0.50*2.05*2+0.78*1.45+0.35*1.45+0.38*1.45+0.25*2.05*2+0.25*2.0+0.38*1.45+2.20*(0.20*2+0.25)+2.10*(0.20*2+0.50)	m ²	12.101	
				RAZEM	12.101
263	KNR 4-01 d.7. 0710-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		12.10	m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
264	KNR 4-01 d.7. 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		2.05	m	2.050	
				RAZEM	2.050
265	KNR 4-01 d.7. 0708-03 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		2.05*2	m	4.100	
				RAZEM	4.100
266	KNR 2-02 d.7. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.95+2.45+3.10+3.0+1.50+1.15)*2	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
267	NNRNKB d.7. 202 1016-03 1	(z.I) okna o powierzchni do 1.5 m ² "Poltrocal"	m ²		
		0.90*1.45*6+1.20*1.45	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
268	KNR 2-02 d.7. 1016-02 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
269	KNR 2-02 d.7. 1017-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.7. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80 cm	m ²		
		0.80*2.0+0.70*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
271 d.7. 1	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.7. 1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(1.95+2.15)*2.0-0.90*2.0+(5.15 +1.0)*2*2.0-0.90*2.0+(1.60+1.0)*2*2.0-0.80*2.2-0.9*1.20+(1.15+1.45)*2*2.0-0.90*2.0	m ²	43.560	
				RAZEM	43.560
273 d.7. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - stropy	m ²		
		5.15*1.0+1.95*2.15+3.05*1.48+3.0*2.05+1.15*1.40+2.15*2.0+2.15*3.45+1.15*1.50+1.15*2.60+3.0*1.51+1.0*1.20+1.0*1.0	m ²	44.779	
				RAZEM	44.779
274 d.7. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
		(5.15+1.0)*2*1.17+(1.95+2.15)*2*1.37+(3.05+1.48)*1.37*2+(3.0+2.05)*2*3.37+(1.15+1.40)*2*1.37+(2.15+2.0)*2*3.37+(2.15+3.45)*2*3.37+(1.15+1.50)*2*3.37+(1.0+2.60)*2*3.37+(3.0+1.51)*2*3.37+(1.65+1.0)*2*1.37+(1.0+1.20)*2*3.37*2+(1.0+1.0)*2*3.37+(1.15+1.50)*2*3.37	m ²	285.557	
				RAZEM	285.557
275 d.7. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		3.0*2.05	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
276 d.7. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		3.0*2.05	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
277 d.7. 1	KNR BC-02 0408-01 analogia	Posadzka z żywicy epoksydowej t. "kamienno dywanik"	m ²		
		3.0*2.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
278 d.7. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1.95*2.15+1.0*1.20+3.0*1.51+1.15*(2.60+1.50)+1.15*1.40	m ²	16.248	
				RAZEM	16.248
279 d.7. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		1.95*2.15+1.0*1.20+3.0*1.51+1.15*(2.60+1.50)+1.15*1.40	m ²	16.248	
				RAZEM	16.248
7.2		Budynek techniczno socjalny - część dobudowywana			
7.2.1		Roboty ziemne			
280 d.7. 2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		7.46*8.36*0.50+1.20*0.80*(8.36*2+3.86)	m ³	50.940	
				RAZEM	50.940
281 d.7. 2.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.60*0.50*(7.76*2+5.06)+0.24*0.90*(7.58*2+5.42)+7.34*5.42*0.50	m ³	30.511	
				RAZEM	30.511
282 d.7. 2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		50.94-30.51	m ³	20.430	
				RAZEM	20.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.7. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		30.51-10.62	m ³	19.890	
				RAZEM	19.890
7.2. 2		Fundamenty			
284 d.7. 2.2	KNR 2-02 1101-01 2.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr.10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.10*0.60*(7.76*2+5.06)	m ³	1.235	
				RAZEM	1.235
285 d.7. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		7.70*4*2*2*0.000888+6.20*4*0.000888	t	0.131	
				RAZEM	0.131
286 d.7. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A I ST3S-b	t		
		1.20*34*0.000222	t	0.009	
				RAZEM	0.009
287 d.7. 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-30	m ³		
		0.60*0.40*(7.76*2+5.06)	m ³	4.939	
				RAZEM	4.939
288 d.7. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*0.90*(7.59*2+5.42)	m ³	4.635	
				RAZEM	4.635
7.2. 3		Izolacje			
289 d.7. 2.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*0.90*(7.59*2+5.42)	m ²	4.635	
				RAZEM	4.635
290 d.7. 2.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.60*(7.76*2+5.06)	m ²	12.348	
				RAZEM	12.348
291 d.7. 2.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		0.60*(7.76*2+5.06)	m ²	12.348	
				RAZEM	12.348
292 d.7. 2.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(7.31*2+6.30)*0.90	m ²	18.828	
				RAZEM	18.828
293 d.7. 2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²		
		(7.76*2+5.42)*1.60*2	m ²	67.008	
				RAZEM	67.008
294 d.7. 2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa	m ²		
		(7.31*2+6.30)*0.90	m ²	18.828	
				RAZEM	18.828
295 d.7. 2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		5.42*7.34	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
7.2. 4		Ściany			
296 d.7. 2.4	KNR 2-02 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.58*2+5.42)*3.32-3.20*2.0*2-1.20*1.45*2+5.90*3.30/2	m ²	61.781	
				RAZEM	61.781
297 d.7. 2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
298 d.7. 2.4	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
299 d.7. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*2*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7.2. 5		Wieżce i nadproża			
300 d.7. 2.5	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton B-20	m ³		
		0.24*0.30*(7.58*2+5.42-6.25)	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
301 d.7. 2.5	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton B-20	m ³		
		0.24*0.40*6.25	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
302 d.7. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm A III 34 GS	t		
		(7.50*2+5.80-6.25)*0.000888	t	0.013	
				RAZEM	0.013
303 d.7. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm A III 34 GS	t		
		6.25*5*0.000888	t	0.028	
				RAZEM	0.028
304 d.7. 2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm A I ST3S-b	t		
		1.06*(7.58*2+5.42-6.25)/0.30*0.000222+1.26*53*0.000222	t	0.026	
				RAZEM	0.026
7.2. 6		Strop			
305 d.7. 2.6	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
7.2. 7		Wieżba dachowa			
306 d.7. 2.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - 12x12 cm	m ³ drew.		
		0.12*0.12*7.95*2	m ³ drew.	0.229	
				RAZEM	0.229
307 d.7. 2.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.18*4.50*2*10	m ³	1.296	
				RAZEM	1.296
308 d.7. 2.7	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.18*1.95*2*10	m ³	0.562	
				RAZEM	0.562
309 d.7. 2.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		(1.95+3.25)*7.92*2	m ²	82.368	
				RAZEM	82.368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2. 8		Pokrycia dachowe			
310 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną o pow.arkuszy do 4.00 m2 na latach (1.95+3.25)*19.63*2	m ² m ²	 204.152	
				RAZEM	204.152
311 d.7. 2.8	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m (1.95+3.25)*7.92*2	m ² m ²	 82.368	
				RAZEM	82.368
312 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica 0.50*16.63	m ² m ²	 8.315	
				RAZEM	8.315
313 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica 0.37*5.20*2	m ² m ²	 3.848	
				RAZEM	3.848
314 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe 0.17*8.0*2	m ² m ²	 2.720	
				RAZEM	2.720
315 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy 0.25*(1.20+0.40)*2+0.25*(0.77+0.66+0.40)*2	m ² m ²	 1.715	
				RAZEM	1.715
316 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 19.63*2	m m	 39.260	
				RAZEM	39.260
317 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.70*4	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
318 d.7. 2.8	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.2. 9		Ocieplenie stropu			
319 d.7. 2.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. - na stropie 5.64*7.34	m ² m ²	 41.398	
				RAZEM	41.398
320 d.7. 2.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.64*7.34	m ² m ²	 41.398	
				RAZEM	41.398
321 d.7. 2.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5.64*7.34	m ² m ²	 41.398	
				RAZEM	41.398
7.2. 10		Tynki i okładziny wewnętrzne			
322 d.7. 2.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 7.34*5.42	m ² m ²	 39.783	
				RAZEM	39.783
323 d.7. 2.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (7.34*2+5.42*2)*3.37-3.20*2.50*2	m ² m ²	 70.002	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.002
324 d.7. 2.10	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 10 cm	m ²		
		0.14*(3.20*2+2.50)*2	m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
325 d.7. 2.10	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(7.34+5.42)*2.0*2-2.50*2.0*2	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
7.2. 11		Stolarka			
326 d.7. 2.11	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m ² "Poltrocal"	m ²		
		1.20*1.45*2	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
327 d.7. 2.11	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplane	m ²		
		3.20*2.50*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
7.2. 12		Posadzka			
328 d.7. 2.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		7.34*5.42*0.30	m ³	11.935	
				RAZEM	11.935
329 d.7. 2.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		7.34*5.42*0.10	m ³	3.978	
				RAZEM	3.978
330 d.7. 2.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
331 d.7. 2.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
332 d.7. 2.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
333 d.7. 2.12	KNR 2-02 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 15 cm z betonu B-25 zbrojona włóknami Dramix	m ³		
		7.34*5.42*0.15	m ³	5.967	
				RAZEM	5.967
334 d.7. 2.12	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
335 d.7. 2.12	KNR BC-02 0408-01	Posadzka z żywic epoksydowych t. " kamienny dywanik"	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783
7.2. 13		Malowanie			
336 d.7. 2.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - strop	m ²		
		7.34*5.42	m ²	39.783	
				RAZEM	39.783

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.7. 2.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (7.34+5.42)*1.37*2	m ² m ²	 34.962	
				RAZEM	34.962
7.2. 14		Elewacja			
338 d.7. 2.14	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.10 cm do ścian (7.58*2+5.90)*3.80+5.90*3.30/2-3.20*2.50*2	m ² m ²	 73.763	
				RAZEM	73.763
339 d.7. 2.14	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 290	szt. szt.	 290.000	
				RAZEM	290.000
340 d.7. 2.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 73.76	m ² m ²	 73.760	
				RAZEM	73.760
341 d.7. 2.14	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.80*2+3.20*2*2+2.0*2+1.20*2+1.45*2*2	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
342 d.7. 2.14	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Atlas Cerplast 73.76	m ² m ²	 73.760	
				RAZEM	73.760
343 d.7. 2.14	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 73.76	m ² m ²	 73.760	
				RAZEM	73.760
344 d.7. 2.14	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (3.20*2*2+2.50*2+1.20*2+1.45*2*2)*0.15	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
345 d.7. 2.14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 73.76+3.90-0.40*(7.68*2+6.10)+(11.35*2+6.14+0.85*2)*3.40+6.14*3.30/2	m ² m ²	 183.043	
				RAZEM	183.043
346 d.7. 2.14	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie cokołu z płytek klinkierowych (11.30*2+6.14+0.85*2)*0.40	m ² m ²	 12.176	
				RAZEM	12.176
347 d.7. 2.14	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 0.40*(7.68*2+6.10-2.50*2)+(11.35*2+6.14+0.85*2)*0.40	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
348 d.7. 2.14	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.50*(11.35+6.14+19.03+0.80*2-2.0)	m ² m ²	 18.060	
				RAZEM	18.060
349 d.7. 2.14	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 4*2	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8		Zbiornik odświeżania ścieków dowożonych			
8.1		Roboty ziemne			
350 d.8. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 4.70*7.20*3.04+0.60*1.90*4.70	m ³ m ³	 108.232	
				RAZEM	108.232

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351 d.8. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (15.0+9.0)/2*(11.0+5.90)/2*3.04-108.23	m ³ m ³	 200.026	
				RAZEM	200.026
352 d.8. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (15.0+9.0)/2*(11.0+5.90)/2*3.04-108.23	m ³ m ³	 200.026	
				RAZEM	200.026
353 d.8. 1 z.sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 (15.0+9.0)/2*(11.0+5.90)/2*3.04-108.23	m ³ m ³	 200.026	
				RAZEM	200.026
8.2		Kopnstrukcja			
354 d.8. 2 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*4.70*7.80	m ³ m ³	 3.666	
				RAZEM	3.666
355 d.8. 2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych + płyty górnej (0.30+0.18)*(7.80+4.70)*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
356 d.8. 2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm (7.62*26+4.62*40)*0.000888*2	t t	 0.680	
				RAZEM	0.680
357 d.8. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.68	t t	 0.680	
				RAZEM	0.680
358 d.8. 2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawem lub taczkami B-20 W6 4.70*7.80*0.30	m ³ m ³	 10.998	
				RAZEM	10.998
359 d.8. 2	KNR 2-02 1906-03	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m (7.20+6.60+4.70+4.10)*2.60*2	m ² m ²	 117.520	
				RAZEM	117.520
360 d.8. 2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebrowanej o śr.12 mm A III 34 GS (3.08*69*2*2+7.72*15*2*2+4.62*15*2*2)*0.000888	t t	 1.412	
				RAZEM	1.412
361 d.8. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 1.42	t t	 1.420	
				RAZEM	1.420
362 d.8. 2	KNR 2-02 1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym B-20 W6 0.30*(7.80+4.10)*2.60	m ³ m ³	 9.282	
				RAZEM	9.282
363 d.8. 2 wycena indywidualna	150	Praca deskowań 245	mg mg	 245.000	
				RAZEM	245.000
364 d.8. 2	KNR 2-02 1905-02	Deskowanie systemowe Stal-Form przekryć monolitycznych 4.70*6.60	m ² m ²	 31.020	
				RAZEM	31.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365	KNR 2-02 d.8. 1908-04 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebraowanej o śr.10 mm A III 34 GS (4.62*36*2+7.12*24*2)*0.000617	t t	 0.416	
				RAZEM	0.416
366	KNR 2-02 d.8. 1909-02 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.416	t t	 0.416	
				RAZEM	0.416
367	KNR 2-02 d.8. 0206-06 2 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropie 1.0*2+1.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
368	KNR 2-02 d.8. 1916-05 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm B-20 W6 (4.70*7.20+1.10*1.0)*0.18	m ³ m ³	 6.289	
				RAZEM	6.289
369	analiza indywidualna 2	Praca deskowania 176	m ³ m ³	 176.000	
				RAZEM	176.000
370	KNR 2-02 d.8. 0617-05 2	Dylatacja z blachy Cetflex ACF f. ADAE (4.40+6.90)*2	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
371	KNR-W 2-18 d.8. 0529-04 2	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
372	KNR 2-02 d.8. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.70*7.80	m ² m ²	 36.660	
				RAZEM	36.660
373	KNR 2-02 d.8. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspebitu - pierwsza warstwa 4.70*7.8	m ² m ²	 36.660	
				RAZEM	36.660
374	KNR 2-02 d.8. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu- druga i następna warstwa 36.66	m ² m ²	 36.660	
				RAZEM	36.660
375	KNR AT-27 d.8. 0201-01 2	Izolacja pionowa 2x przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna Krotność = 2 (4.10+6.60)*2.60*2	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
376	KNR AT-27 d.8. 0202-01 2	Izolacja pozioma 2x przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna 6.60*4.10	m ² m ²	 27.060	
				RAZEM	27.060
377	KNR 2-02 d.8. 1102-02 2	Warstwy spadkowej z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.70*7.20	m ² m ²	 33.840	
				RAZEM	33.840
378	KNR 2-02 d.8. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 4.70*7.20	m ² m ²	 33.840	
				RAZEM	33.840
8.3		Odwodnienie			
379	KNR 2-01 d.8. 0607-02 3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 22	szt. szt.	 22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
380	d.8. wycena indywidualna	Praca igłofiltrów	szt.		
		286	szt.	286.000	
				RAZEM	286.000
9		Budynek stopnia mechanicznego i stacji zlewnej			
9.1		Roboty ziemne			
381	KNR-W 2-01 d.9. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(4.0+1.20)/2*1.40*(8.76+3.76+6.0+1.4)+8.0*3.0*0.50	m ³	84.509	
				RAZEM	84.509
382	KNR 2-01 d.9. 0205-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.50*7.50*0.50+0.60*0.50*(8.36*2+5.14*2)+0.38*0.70*(8.76*2+5.50*2)	m ³	36.311	
				RAZEM	36.311
383	KNR 2-01 d.9. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		84.51-36.31	m ³	48.200	
				RAZEM	48.200
9.2		Fundamenty			
384	KNR 2-02 d.9. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(8.85*2+5.65*2)*0.60*0.10	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
385	KNR 2-02 d.9. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1.20*90*0.000395	t	0.043	
				RAZEM	0.043
386	KNR 2-02 d.9. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		(8.81*4*2+6.81*4*2)*0.000888	t	0.111	
				RAZEM	0.111
387	KNR 2-02 d.9. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-20	m ³		
		0.60*0.40*(8.85 +5.65)*2	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
388	KNR-W 2-02 d.9. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(8.50+6.0)*0.25*0.90*2	m ³	6.525	
				RAZEM	6.525
389	KNR 2-02 d.9. 0281-01 2	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu B-10	m ²		
		0.10*1.20*5.10+0.10*0.95*0.60	m ²	0.669	
				RAZEM	0.669
390	KNR 2-02 d.9. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 10 mm A III 34 GS	t		
		(5.02*6+1.12*25+0.87*3+0.52*5)*2*0.000617	t	0.078	
				RAZEM	0.078
391	KNR 2-02 d.9. 0283-01 2	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
		0.60*0.95*0.40	m ³	0.228	
				RAZEM	0.228
392	KNR 2-02 d.9. 0283-04 2	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m ³		
		1.20*5.10*0.60	m ³	3.672	
				RAZEM	3.672
9.3		Izolacje			
393	KNR 2-02 d.9. 0604-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*(8.36+5.14)*2*2	m ²	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.500
394	KNR 2-02 d.9. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (8.85+5.65)*1.55*2*2	m ² m ²	 89.900	
				RAZEM	89.900
395	KNR 2-02 d.9. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (8.85+5.65)*1.55*2*2	m ² m ²	 89.900	
				RAZEM	89.900
396	KNR 2-02 d.9. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6.0*8.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
397	KNR 2-02 d.9. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu pierwsza warstwa (6.76+8.76)*2*1.0	m ² m ²	 31.040	
				RAZEM	31.040
398	KNR 2-02 d.9. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa (6.76+8.76)*2*1.0	m ² m ²	 31.040	
				RAZEM	31.040
9.4		Ściany			
399	KNR-W 2-02 d.9. 0142-04 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (8.0+5.52)*3.10*2-2.0*2.50-1.20*1.50*4+4.50*3.45/2*2	m ² m ²	 87.149	
				RAZEM	87.149
400	KNR 2-02 d.9. 0126-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
401	KNR 2-02 d.9. 0126-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
402	KNR 2-02 d.9. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
9.5		Wieńce żelbetowe			
403	KNR 2-02 d.9. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.10*(8.0*2+5.50*2)/0.25*0.000395	t t	 0.047	
				RAZEM	0.047
404	KNR 2-02 d.9. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm A III 34 GS (7.96+5.46)*4*2*0.000888	t t	 0.095	
				RAZEM	0.095
405	KNR 2-02 d.9. 0302-09 5	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-20 0.24*0.30*(8.0+5.50)*2	m ³ m ³	 1.944	
				RAZEM	1.944
9.6		Dach			
406	KNR 2-02 d.9. 0406-01 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*8.48*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.332	
				RAZEM	0.332
407	KNR 2-02 d.9. 0408-03 6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*5.0*10*2	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408 d.9. 0409-04 6	KNR 2-02	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.018*4.70*10	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
409 d.9. 0409-03 6	KNR 2-02	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.18*1.70*2*10	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
410 d.9. 0410-04 6	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.35*9.16*2	m ²	98.012	
				RAZEM	98.012
9.7		Pokrycie dachowe			
411 d.9. 202 0529-01 7	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu	m ²		
		5.35*9.16*2	m ²	98.012	
				RAZEM	98.012
412 d.9. 202 2028-04 7	NNRNKB	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
		(0.20+1.25*2+4.25)*8.0	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
413 d.9. 0613-03 7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 mm	m ²		
		(0.20+1.25*2+4.25)*8.0	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
414 d.9. 0607-02 7	KNR 2-02	IFolia paroszczelna	m ²		
		(0.20+1.25*2+4.25)*8.0	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
415 d.9. 0103-04 7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²		
		5.0*9.16*2	m ²	91.600	
				RAZEM	91.600
416 d.9. 202 0541-02 7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrownica	m ²		
		0.39*5.35*2*2	m ²	8.346	
				RAZEM	8.346
417 d.9. 202 0541-01 7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		0.17*9.16*2	m ²	3.114	
				RAZEM	3.114
418 d.9. 202 0541-02 7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica	m ²		
		0.50*9.16	m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
419 d.9. 202 0517-03 7	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		9.16*2	m	18.320	
				RAZEM	18.320
420 d.9. 202 0519-02 7	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4.40*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
421 d.9. 202 0517-09 7	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.8		Tynki			
422 d.9. 0803-01 8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.0+6.0)*2*3.10*2+6.0*3.45/2*2-2.50*2.0	m ²	189.300	
				RAZEM	189.300
423 d.9. 0810-01 8	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 10 cm	m ²		
		0.15*(2.50*2+2.0)	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
9.9		Stolarka			
424 d.9. 202 1016-04 9	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni ponad 1.5 m ² "Poltrocal"	m ²		
		1.20*1.50*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
425 d.9. 202 1026-06 9	NNRNKB	Brama z kształownikw z aluminium	m ²		
		2.0*2.50	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9.10		Malowanie			
426 d.9. 1505-01 10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		55.60+189.30+1.05	m ²	245.950	
				RAZEM	245.950
9.11		Posadzka			
427 d.9. 1101-07 11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		6.0*8.0*0.30	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
428 d.9. 1101-01 11 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		6.0*8.0*0.10-1.20*5.10*0.10	m ³	4.188	
				RAZEM	4.188
429 d.9. 0609-03 11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 70 gr. 5 cm	m ²		
		6.0*8.0-1.20*5.10	m ²	41.880	
				RAZEM	41.880
430 d.9. 0616-03 11	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m ²		
		6.0*8.0-1.20*5.10	m ²	41.880	
				RAZEM	41.880
431 d.9. 1101-02 11 analogia	KNR 2-02	Posadzka betonowa z betonu B-25 zbrojona włóknami Dramix	m ³		
		6.0*8.0*0.15	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
432 d.9. 1914-04 11	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		6.0*8.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
433 d.9. 0408-01 11	KNR BC-02	Uniwersalna posadzka i powłoka chemoodporna z żywicy epoksydowej ASO-DUR UBS na powierzchniach poziomych o łącznej grubości 4 mm	m ²		
		6.0*8.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
9.12		Elewacja			
434 d.9. 2609-01 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.14 cm do ścian	m ²		
		(8.48+6.48)*4.70*2+6.30*3.45/2*2-2.50*2.2-1.20*1.50*4	m ²	149.659	
				RAZEM	149.659
435 d.9. 2609-03 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
436 d.9. 2609-06 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		149.66	m ²	149.660	
				RAZEM	149.660
437	KNR 0-17 d.9. 2609-08 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.70*4+2.50*2+2.0+(1.50*2+1.20)*4	m m	38.600	
				RAZEM	38.600
438	KNR 0-17 d.9. 2610-07 12	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.15*(2.50*2+2.0+1.50*2*4+1.20*4)	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
439	KNR 0-23 d.9. 0932-01 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - Atlas Cerplast 149.66	m ² m ²	149.660	
				RAZEM	149.660
440	KNR 0-23 d.9. 0932-02 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (8.48+6.48)*3.70*2+6.30*3.45/2*2-2.50*2-1.20*1.50*4	m ² m ²	120.239	
				RAZEM	120.239
441	KNR 2-02 d.9. 1505-10 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.57+120.24-(6.76+8.36)*0.40*2+3.57	m ² m ²	115.284	
				RAZEM	115.284
442	KNR-W 2-02 d.9. 0919-02 12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian (6.76+8.76)*2*0.40-0.4*2.50	m ² m ²	11.416	
				RAZEM	11.416
9.13		Rusztowania			
443	KNR 2-02 d.9. 1611-02 13	Rusztowania zewnętrzne ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 4*2	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
444	KNR 2-02 d.9. 1612-02 13	Rusztowania wewnętrzne ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
10		Płyta ociekowa			
10.1		Roboty ziemne			
445	KNR 2-01 d.10 0217-02 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 4.66*4.60*0.35	m ³ m ³	7.503	
				RAZEM	7.503
446	KNR 2-01 d.10 0205-01 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.0*4.06*0.35	m ³ m ³	5.684	
				RAZEM	5.684
447	KNR 2-01 d.10 0230-01 .1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.50-5.68	m ³ m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
10.2		Konstrukcja płyty			
448	KNR 2-02 d.10 1101-01 .2	Podkłady betonowe gr 10 cm z betony B-10na podłożu gruntowym 4.0*4.06*0.10	m ³ m ³	1.624	
				RAZEM	1.624
449	KNR 2-31 d.10 0403-04 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0+4.06	m m	8.060	
				RAZEM	8.060
450	KNR 2-02 d.10 1909-02 .2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr.12 mm 3.96*20*2*2*0.000888	t t	0.281	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.281
451	KNR 2-02 d.10 1908-04 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12 mm A III 34 GS 3.96*20*2*2*0.000888	t t	 0.281	
				RAZEM	0.281
452	KNR 2-02 d.10 1916-06 .2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm B-25 W6 4.0*4.06*0.25	m ³ m ³	 4.060	
				RAZEM	4.060
11		Pompownia główna			
11.1		Roboty ziemne			
453	KNR 2-01 d.11 0215-06 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 98% (16.40+7.80)/2*(12.90+4.10)/2*4.30*0.98	m ³ m ³	 433.410	
				RAZEM	433.410
454	KNR 2-01 d.11 0310-02 .1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 2% (16.40+7.80)/2*(12.90+4.10)/2*4.30*0.02	m ³ m ³	 8.845	
				RAZEM	8.845
455	KNR 2-01 d.11 0212-05 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.90*6.60*4.30	m ³ m ³	 82.302	
				RAZEM	82.302
456	KNR 2-01 d.11 0230-01 .1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 433.41 +8.84-82.30	m ³ m ³	 359.950	
				RAZEM	359.950
11.2		Konstrukcja zbiornika			
457	KNR 2-02 d.11 1101-01 .2	Podkłady gr. 10 cm z betonu B-10 betonowe na podłożu gruntowym 2.90*6.60*0.10	m ³ m ³	 1.914	
				RAZEM	1.914
458	KNR 2-02 d.11 1902-01 .2	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (2.9+6.60)*0.20*2	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
459	KNR 2-02 d.11 1908-04 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm (2.82*60*2+6.52*27*2)*0.000888	t t	 0.613	
				RAZEM	0.613
460	KNR 2-02 d.11 0617-05 .2 analogia	Dylatacja zblachy Cetflex ACF f. ADAE 2.70*3+6.40*2	m m	 20.900	
				RAZEM	20.900
461	KNR 2-02 d.11 1916-05 .2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm beton B-25 W6 2.90*6.60*0.20	m ³ m ³	 3.828	
				RAZEM	3.828
462	KNR 2-02 d.11 1908-04 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm (4.62*47*2*2+4.62*21*2*3+0.50*314)*0.000888	t t	 1.428	
				RAZEM	1.428
463	KNR 2-02 d.11 1906-01 .2	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m (2.90*2+6.60*2+2.50*4+3.0*4)*4.15	m ² m ²	 170.150	
				RAZEM	170.150
464	d.11 analiza indywidualna .2	Dostawa ściągów płaskich l = 0,20 m (2.50*3+3.0*4)/0.60*4.15/0.30+19.50/0.60*3	szt szt	 547.083	
				RAZEM	547.083

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
465	d.11 kalk. warsz- .2 tutowa	Dostawa marek stalowych ze stali 1.4301	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
466	KNR 2-02 d.11 1920-04 .2	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym B-25 W6	m ³		
		0.20*(6.60*2+2.50*3)*4.15	m ³	17.181	
				RAZEM	17.181
467	KNR 2-02 d.11 1908-02 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali z-browanej o śr, 8 mm A III 34 GS	t		
		2.82*20*2*2*0.000395	t	0.089	
				RAZEM	0.089
468	KNR 2-02 d.11 1908-04 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali z-browanej o śr. 12 mm A III 34GS	t		
		6.52*8*0.000888	t	0.046	
				RAZEM	0.046
469	KNR 2-02 d.11 1908-01 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. do 6 mm	t		
		6.52*21*0.000222	t	0.030	
				RAZEM	0.030
470	KNR 2-02 d.11 1909-01 .2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0.089+0.03	t	0.119	
				RAZEM	0.119
471	KNR 2-02 d.11 1909-02 .2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0.046	t	0.046	
				RAZEM	0.046
472	KNR 2-02 d.11 0206-06 .2	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		(1.2*2+0.90*2)*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
473	KNR 2-02 d.11 1916-05 .2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm B-25 W6	m ³		
		6.60*2.90*0.20-1.20*0.90*2	m ³	1.668	
				RAZEM	1.668
474	KNR-W 2-18 d.11 0529-02 .2	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11.3		Izolacje			
475	KNR 2-02 d.11 0607-02 .3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m ²		
		2.90*6.60	m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
476	KNR 2-02 d.11 0602-10 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(2.90+6.60)*2*4.50	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
477	KNR AT-27 d.11 0201-01 .3	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm 2 x z Hydrostopu mieszanka profesjonalna Krotność = 2	m ²		
		(2.50*4+3.0*4)*4.15	m ²	91.300	
				RAZEM	91.300
478	KNR AT-27 d.11 0202-01 .3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm 2 x z Hydrostopu mieszanka profesjonalna Krotność = 2	m ²		
		2.50*3.0*2	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
11.4		Pomosty			
479	KNR 2-05 d.11 0120-01 .4	Pomost z profili U 80 stal 1.4301	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.075*2	t	0.150	
				RAZEM	0.150
480	kalk. warsz-	Dostawa pomostu	t		
d.11	tatowa				
.4		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
481	KNR 2-05	Poręcze z rur 48 mm stal 1,4301	t		
d.11	0120-06				
.4		(3.0*2+1.10*3)*2*0.00281	t	0.052	
				RAZEM	0.052
482	kalk. warsz-	Dostawa poręczy rur 48 mm stal 1,4301	t		
d.11	tatowa				
.4		0.052	t	0.052	
				RAZEM	0.052
483	KNR 2-05	Pokrycie pomostów z krat pomostowych ocynkowanych	t		
d.11	0120-07				
.4		0.120	t	0.120	
				RAZEM	0.120
484	kalk. warsz-	Dostawa krat pomostowych ocynkowanych	t		
d.11	tatowa				
.4		0.120	t	0.120	
				RAZEM	0.120
11.5		Odwodnienie wykopu			
485	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.11	0607-02	bok.do 6 m			
.5		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
486	wycena indy-	Praca igłofiltrów	mg		
d.11	widualna				
.5		259	mg	259.000	
				RAZEM	259.000
11.6		Próba szczelności			
487	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
d.11	1927-02				
.6		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
488	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50	m ³		
d.11	1927-06	mm			
.6		2.0*3.0*5.0*2	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
489	KNR 2-02	Próba szczelności zbiornika	prob.		
d.11	1927-08				
.6		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
490	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymu-	m ³		
d.11	1927-10	szony			
.6		60.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12		Zbiornik osadu nadmiernego			
12.1		Roboty ziemne			
491	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.12	0217-04	odkład w gruncie kat.III - 98%			
.1		3.14*2.20/3*(9.1*9.1+9.1*6.9+6.9*6.9)*0.98	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
492	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.12	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 2%			
.1		444.898*0.02	m ³	8.898	
				RAZEM	8.898
493	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV	m ³		
d.12	0212-04	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
.1		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		3.14*6.3*6.3*0.60+3.14*6.0*6.0*1.60	m ³	255.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	255.640
494	KNR 2-01 d.12 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 436.0+8.898-255.64	m ³ m ³	 189.258	
				RAZEM	189.258
495	KNR 2-01 d.12 0236-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 189.26	m ³ m ³	 189.260	
				RAZEM	189.260
12.2		Konstrukcja zbiornika			
496	KNR 2-02 d.12 1101-01 .2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastoso- wano pompę do betonu na samochodzie. 3.14*6.30*6.30*0.10	m ³ m ³	 12.463	
				RAZEM	12.463
497	KNR 2-02 d.12 1907-02 .2	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grubości do 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości 3.14*12.60*0.50	m ² m ²	 19.782	
				RAZEM	19.782
498	KNR 2-02 d.12 1908-05 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej o śr.16 mm -A III 34 GS 6.5566	t t	 6.557	
				RAZEM	6.557
499	KNR 2-02 d.12 1909-03 .2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm 6.557	t t	 6.557	
				RAZEM	6.557
500	KNR 2-02 d.12 1916-06 .2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton B-37 W8 3.14*6.0*6.0*0.50	m ³ m ³	 56.520	
				RAZEM	56.520
501	KNR 2-02 d.12 1908-05 .2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali że- browanej o śr.16 mm A III 34 GS 8.272	t t	 8.272	
				RAZEM	8.272
502	KNR 2-02 d.12 1910-03 .2	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16 mm A III 34 GS 8.272	t t	 8.272	
				RAZEM	8.272
503	KNR 2-02 d.12 1907-03 .2	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wyso- kości do 4 m 3.14*11.0*5.40+3.14*12.0*5.40	m ² m ²	 389.988	
				RAZEM	389.988
504	KNR 2-02 d.12 1922-04 .2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 50 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym B-37 W8 0.50*3.14*11.50*5.40	m ³ m ³	 97.497	
				RAZEM	97.497
505	analiza indy- d.12 widualna .2	Dostawa ściągów płaskich l= 0,50 m 3.14*11.0/0.30*4+3.14*11.0/0.40*5.4/0.30	szt szt	 2014.833	
				RAZEM	2014.833
506	wycena indy- d.12 widualna .2	Praca deskowań 390*2	mg mg	 780.000	
				RAZEM	780.000
507	KNR 2-02 d.12 1916-07 .2	Beton spadkowy B-37 W8 3.14*5.50*5.50*0.05	m ³ m ³	 4.749	
				RAZEM	4.749
12.3		Izolacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
508 d.12 .3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 3.14*6.30*6.30	m ² m ²	 124.627	
				RAZEM	124.627
509 d.12 .3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 3.14*12.60*0.50+3.14*12.30*0.30+3.14*12.0*1.70	m ² m ²	 95.425	
				RAZEM	95.425
510 d.12 .3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa 3.14*12.60*0.50+3.14*12.30*0.30+3.14*12.0*1.70	m ² m ²	 95.425	
				RAZEM	95.425
511 d.12 .3	KNR AT-27 0201-01 analogia	Izolacja 2x pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna Krotność = 2 3.14*11.0*5.40	m ² m ²	 186.516	
				RAZEM	186.516
512 d.12 .3	KNR AT-27 0202-01 analogia	Izolacja 2x pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z Hydrostopu mieszanka profesjonalna 3.14*11.0*5.40	m ² m ²	 186.516	
				RAZEM	186.516
12.4		Płyta przekrycia, kopuła			
513 d.12 .4	KNR 2-02 1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńcy połączonych z płytą stropowa - żebro (0.45+0.50*2)*7.76	m ² m ²	 11.252	
				RAZEM	11.252
514 d.12 .4	KNR 2-02 1908-06	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 20 mm A III 34 GS 8.10*5*0.00247	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
515 d.12 .4	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkie o śr. 8 mm 0.99*36*0.000395	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
516 d.12 .4	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm 0.99*36*0.000395	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
517 d.12 .4	KNR 2-02 1909-04	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 22-26 mm 0.100	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
518 d.12 .4 z.sz. 5.1. 9928	KNR 2-02 1918-04	Betonowanie belek, podciągów i wieńców z transportem betonu żurawiem lub taczakami Objętość elementu ponad 1.0 do 1.5 m ³ . B-25 0.45*0.50*7.76	m ³ m ³	 1.746	
				RAZEM	1.746
519 d.12 .4	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć 4.10*2.0/2*2+0.25*7.70	m ² m ²	 10.125	
				RAZEM	10.125
520 d.12 .4	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 6 mm A III 34 GS (1.0*52+4.0*8)*0.000222	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
521 d.12 .4	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm (1.0*52+4.0*8)*0.000222	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
522 d.12 .4	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm B-25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.05*2.0/2*2*0.25	m ³	2.025	
				RAZEM	2.025
523 d.12 .4	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych t. lekkiego kl. A15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
524 d.12 .4	KNR 2-02 1209-01	Balustrada z rur stalowych	m		
		1.50+2.90+1.15*2+1.05*7	m	14.050	
				RAZEM	14.050
525 d.12 .4	wycena indywidualna	Schody stalowe typowe kręte D = 2,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
526 d.12 .4	wycena indywidualna	przekrycie zbiornika kopułą z laminatu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
12.5		Próby szczelności			
527 d.12 .5	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
528 d.12 .5	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
		3.14*5.50*5.50*5.20	m ³	493.922	
				RAZEM	493.922
529 d.12 .5	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
530 d.12 .5	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		493.90	m ³	493.900	
				RAZEM	493.900
12.6		Odwodnienie wykopu			
531 d.12 .6	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
532 d.12 .6	wycena indywidualna	Praca igłofiltrów	szt.		
		342	szt.	342.000	
				RAZEM	342.000
13		OB. NR 17 Studnia pomiaru ścieków surowych			
13.1		Roboty ziemne			
533 d.13 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.14*2.55/3*(3.80*3.80+3.80*1.25+1.25*1.25)	m ³	55.388	
				RAZEM	55.388
534 d.13 .1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.14*0.90*0.90*2.55	m ³	6.486	
				RAZEM	6.486
535 d.13 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		55.39-6.49	m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
536 d.13 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		55.39-6.49	m ³	48.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.900
13.2		Odwodnienie wykopu			
537 d.13 .2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
538 d.13 .2	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów	mg		
		8	mg	8.000	
				RAZEM	8.000
13.3		Konstrukcja studni			
539 d.13 .3	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 gr. 10 cm o grubości 10 cm	m ³		
		3.14*0.45*0.45*0.10	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
540 d.13 .3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		OB. NR 3.2 Studnia sita pionowego			
14.1		Roboty ziemne			
541 d.14 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.14*2.0/3*(3.30*3.30+3.30*1.30+1.30*1.30)	m ³	35.315	
				RAZEM	35.315
542 d.14 .1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.14*0.62*0.65*2.0	m ³	2.531	
				RAZEM	2.531
543 d.14 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		35.31-2.53	m ³	32.780	
				RAZEM	32.780
544 d.14 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		35.31-2.53	m ³	32.780	
				RAZEM	32.780
14.2		Odwodnienie wykopu			
545 d.14 .2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
546 d.14 .2	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów	mg		
		8	mg	8.000	
				RAZEM	8.000
14.3		Konstrukcja studni			
547 d.14 .3	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 10 cm	m ³		
		3.14*0.65*0.65*0.10	m ³	0.133	
				RAZEM	0.133
548 d.14 .3	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		OB. NR 8.1 Pompownia ścieków oczyszczonych			
15.1		Roboty ziemne			
549 d.15 .1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.14*3.20/3*(4.15*4.15+4.15+0.95+0.95*0.95)	m ³	77.788	
				RAZEM	77.788

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
550 d.15 .1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.95*0.95*3.20	m ³ m ³	 9.068	
				RAZEM	9.068
551 d.15 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 77.79-9.07	m ³ m ³	 68.720	
				RAZEM	68.720
552 d.15 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 77.79-9.07	m ³ m ³	 68.720	
				RAZEM	68.720
15.2		Konstrukcja przepompowni			
553 d.15 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 10 cm 3.14*0.95*0.95*0.10	m ³ m ³	 0.283	
				RAZEM	0.283
554 d.15 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Przepompownia z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15.3		Odwodnienie wykopu			
555 d.15 .3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
556 d.15 .3	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów 8	mg mg	 8.000	
				RAZEM	8.000
16		OB. NR 9 Komora pomiarowa			
16.1		Roboty ziemne			
557 d.16 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3.14*2.55/3*(3.60*3.60+3.60*1.05+1.05*1.05)	m ³ m ³	 47.622	
				RAZEM	47.622
558 d.16 .1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.95*0.95*2.55	m ³ m ³	 7.226	
				RAZEM	7.226
559 d.16 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 47.62-7.23	m ³ m ³	 40.390	
				RAZEM	40.390
16.2		Konstrukcja komory			
560 d.16 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 10 cm 3.14*0.90*0.90*0.10	m ³ m ³	 0.254	
				RAZEM	0.254
561 d.16 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Komora z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16.3		Odwodnienie wykopu			
562 d.16 .3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
563 d.16 .3	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów 8	mg mg	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
17		OB. NR SZ-2			
17.1		Roboty ziemne			
564 d.17 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.14*2.20/3*(3.10*3.10+3.10*0.90+0.90*0.90)	m³ m³	 30.418	
				RAZEM	30.418
565 d.17 .1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.10*0.75*0.75*2.20	m³ m³	 3.836	
				RAZEM	3.836
566 d.17 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.42-3.84	m³ m³	 26.580	
				RAZEM	26.580
567 d.17 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 30.42-3.84	m³ m³	 26.580	
				RAZEM	26.580
17.2		Konstrukcja komory			
568 d.17 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 10 cm 3.14*0.75*0.45*0.10	m³ m³	 0.106	
				RAZEM	0.106
569 d.17 .2	KNR-W 2-18 0513-03	Komora z kręgów żelbetowychh o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17.3		Odwodnienie wykopu			
570 d.17 .3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
571 d.17 .3	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów 8	mg mg	 8.000	
				RAZEM	8.000
18		OB. NR Kt-6			
18.1		Roboty ziemne			
572 d.18 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.14*2.10/3*(3.30*3.30+3.30*1.20+1.20*1.20)	m³ m³	 35.805	
				RAZEM	35.805
573 d.18 .1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*1.10*1.10*2.10	m³ m³	 7.979	
				RAZEM	7.979
574 d.18 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 35.80-7.98	m³ m³	 27.820	
				RAZEM	27.820
18.2		Konstru kcja komory			
575 d.18 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-15 o grubości 10 cm 3.14*1.10*1.20*0.10	m³ m³	 0.414	
				RAZEM	0.414
576 d.18 .2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Komora z kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.3		Odwodnienie wykopu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
577 d.18 .3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
578 d.18 .3	analiza indywidualna	Praca igłofiltrow	mg		
		8	mg	8.000	
				RAZEM	8.000
19		OB. NR KT-2 Studnia przepływomierza osadu nadmiernego			
19.1		Roboty ziemne			
579 d.19 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.14*2.30/3*(3.35*3.35+3.35*1.05+1.05*1.05)	m ³	38.138	
				RAZEM	38.138
580 d.19 .1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.14*0.95*0.95*2.30	m ³	6.518	
				RAZEM	6.518
581 d.19 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		38.14-6.52	m ³	31.620	
				RAZEM	31.620
19.2		Konstrukcja komory			
582 d.19 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 10 cm	m ³		
		3.14*0.95*0.95*0.10	m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
583 d.19 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Komora z kręgów żelbetowychh o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
		3m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
584 d.19 .2	KNR-W 2-18 0510-02	Wylewka z betonu B 10 gr. 25 cm z otworem 30x30 cm	m ³		
		3.14*(0.75*0.75*0.25-0.30*0.30)	m ³	0.159	
				RAZEM	0.159
19.3		Odwodnienie wykopu			
585 d.19 .3	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Nakrywa studzienki ze stali płaskiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.19 .3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
587 d.19 .3	analiza indywidualna	Praca igłofiltrow	mg		
		8	mg	8.000	
				RAZEM	8.000
20		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
20.1		Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe konstrukcji budowlanych			
588 d.20 .1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie płyty żelbetowej stawu, gr15 cb	m ³		
		(0.50*(28.80+24.80)*2+2.90*(24.0+20.0)*2+2.40*2.40*4+24.0*20.0+0.50*(28.80+24.80)*2)*0.15	m ³	129.816	
				RAZEM	129.816
589 d.20 .1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie poletka osadowego	m ³		
		5.0*5.0*0.20	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
590 d.20 .1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie płyty betonowej śmietnika	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50*4.50*0.15	m ³	3.038	
				RAZEM	3.038
591 d.20 .1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie płyty betonowej	m ³		
		12.50*11.0*0.20	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
592 d.20 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*(4.50*4-1.50)*2.50	m ³	10.313	
				RAZEM	10.313
593 d.20 .1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.50*4.50	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
594 d.20 .1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		758.56+78.14	m ²	836.700	
				RAZEM	836.700
595 d.20 .1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		758.56	m ²	758.560	
				RAZEM	758.560
596 d.20 .1	KNR 4-05I 0409-03 9902-04/1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - wykopy nawodnione	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
597 d.20 .1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		129.82+5.0+3.04+27.50+1.31	m ³	166.670	
				RAZEM	166.670
598 d.20 .1	KNR 4-05I 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych o śr. 3,0 m Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Zagospodarowanie terenu			
21.1		Niwelacja terenu			
599 d.21 .1	KNR 2-01 0230-01	zasypianie i wyrównanie terenu po zlikwidowanym stawie stabilizacyjnym	m ³		
		10.40*7.50*2.0+13.50*7.50/2*2.0	m ³	257.250	
				RAZEM	257.250
600 d.21 .1	KNR 2-01 0230-01	Wykonanie nasypu od komory nr 8 do studni S -17	m ³		
		5.50*7.0*2.0+2.0*2.0*27.50	m ³	187.000	
				RAZEM	187.000
601 d.21 .1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		5.50*7.0+2.0*27.50+2.4*(6.50+7.0+12.5+3.5*2)+(1.0+2.40*2)*27.50	m ²	332.200	
				RAZEM	332.200
602 d.21 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3.14*0.80*0.80*2.50*10	m ³	50.240	
				RAZEM	50.240
21.2		Drogi			
603 d.21 .2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.153	km	0.153	
				RAZEM	0.153
604 d.21 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		758.56	m ²	758.560	
				RAZEM	758.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
605 d.21 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 179.50	m m	 179.500	
				RAZEM	179.500
606 d.21 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 179.50*0.30*0.30	m ³ m ³	 16.155	
				RAZEM	16.155
607 d.21 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 179.50	m m	 179.500	
				RAZEM	179.500
608 d.21 .2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 39.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
609 d.21 .2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 758.56	m ² m ²	 758.560	
				RAZEM	758.560
610 d.21 .2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 758.56	m ² m ²	 758.560	
				RAZEM	758.560
611 d.21 .2	KNR 2-31 0107-06	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 758.56*0.20	m ³ m ³	 151.712	
				RAZEM	151.712
612 d.21 .2	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 758.56	m ² m ²	 758.560	
				RAZEM	758.560
21.3		Chodniki			
613 d.21 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.0*62.80+5.50*2.0+3.0*3.0	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
614 d.21 .3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98.10	m m	 98.100	
				RAZEM	98.100
615 d.21 .3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
616 d.21 .3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
617 d.21 .3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm -50 elementów/m2 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
21.4		Ogrodzenia			
618 d.21 .4	KNR 2-02 1804-11	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach R=0,3 27.0+90.0+53.5+92.0+22.5	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
619 d.21 .4	KNR 2-02 1808-08	Demontaż bramy ogrodzeniowej z furtką R=0,3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
620 d.21 .4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		27.0+90.0+53.5+92.0+22.50	m	285.000	
				RAZEM	285.000
621 d.21 .4	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości	m		
		27.0+90.0+53.5+92.0+22.50	m	285.000	
				RAZEM	285.000
622 d.21 .4	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		27.0+90.0+53.5+92.0+22.50	m	285.000	
				RAZEM	285.000
623 d.21 .4	KNR 2-02 1808-08 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21.5		Zieleń			
624 d.21 .5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
625 d.21 .5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
626 d.21 .5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2.60*1.25+6.20*2.80+2.70*5.0+15.0*-2.70+7.0*2.0+0.30*5.0+2.70*2.0+5.0*2.50+2.0*4.0+16.0*2.0+2.80*2.0+10.0*6.0+20.0*0.50+20.0*2.0+2.0*1.80+2.20*20.0	m ²	230.210	
				RAZEM	230.210
627 d.21 .5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		2.60*1.25+6.20*2.80+2.70*5.0+15.0*-2.70+7.0*2.0+0.30*5.0+2.70*2.0+5.0*2.50+2.0*4.0+16.0*2.0+2.80*2.0+10.0*6.0+20.0*0.50+20.0*2.0+2.0*1.80+2.20*20.0	m ²	230.210	
				RAZEM	230.210