

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.	45216121-8	Roboty w zakresie rozbiórek wyburzenia ścian			
1					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1.1					
	opaska	8.8*0.75*0.15	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
1.1					
	wc	(3.32+1.6*2)*0.4	m ²	2.608	
				RAZEM	2.608
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
1.1					
		2.72*2.9	m ²	7.888	
				RAZEM	7.888
4	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0601-01				
1.1					
		9.03*3.97+9.03*3.16/2	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
5	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m ²		
d.1.	0101-06				
1.1					
	stary dach	7.55*1	m ²	7.550	
				RAZEM	7.550
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1.	0106-03				
1.1					
		(0.9+2*2)*0.43*2	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
7	KNR 19-01	Przebiecie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 i więcej cegły	m ³		
d.1.	0356-05				
1.1					
	parter i strych	0.9*2*2*0.43	m ³	1.548	
				RAZEM	1.548
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1.1					
		(9.03*3.97+9.03*3.16/2)*0.02	m ³	1.002	
		(3.32+1.6*2)*0.4*0.15	m ³	0.391	
				RAZEM	1.393
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1.1					
		poz.8	m ³	1.393	
				RAZEM	1.393
1.1.		Roboty ziemne			
2					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0307-03				
1.2					
	wc	(11.35+6.63*2+2.51)*2.28	m ³	61.834	
		(3.32+1.6*2)*0.4*1.2	m ³	3.130	
				RAZEM	64.964
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
1.2					
	wc	(11.35+6.63*2+2.51)*2.28	m ³	61.834	
		(3.32+1.6*2)*0.2*1.2	m ³	1.565	
				RAZEM	63.399
1.1.		Fundamenty			
3					
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3					
	Ławy zewnętrzne	0.7*0.1*(5.48+11.33+5.48+1.74+0.64)	m ³	1.727	
	stopy	1.0*0.7*0.1*2+1.46*0.8*0.1+1.4*0.7*0.1	m ³	0.355	
	wc	(3.32+1.6*2)*0.3*0.1	m ³	0.196	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.278
13	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Ławy zewnętrzne	m ³	4.934	
		stopy	m ³	0.862	
		wc	m ³	1.565	
				RAZEM	7.361
14	KNNR 2 d.1. 0301-03 1.3	Ściany kondygnacji podpiwniczonej fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		0.94*0.25*(6.48*2+10.83+2.53)	m ³	6.185	
				RAZEM	6.185
15	KNR 2-02 d.1. 0803-01 1.3 analogia	Wykonanie obrutki ścian poniżej terenu pod izolację pionową	m ²		
		0.94*(6.48*2+10.83+2.53)*2	m ²	49.482	
				RAZEM	49.482
16	KNR 4-01 d.1. 0603-05 1.3	Dwuwarstw izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
		0.94*(6.48*2+10.83+2.53)*2	m ²	49.482	
				RAZEM	49.482
17	KSNR 2 d.1. 0601-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		Ławy zewnętrzne	m ²	17.269	
		stopy	m ²	3.548	
		wc	m ²	1.304	
				RAZEM	22.121
18	KNR 0-22 d.1. 0527-01 1.3 analogia	Krycie ścian papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m ²		
		(3.75+2.51)*6.34+3.35*6.2/2+3.75*6.2	m ²	73.323	
				RAZEM	73.323
1.1.		Roboty murowe i żelbetowe			
4					
19	KNR 2-02 d.1. 0120-02 1.4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		wc	m ²	22.219	
		(3.32+1.6*2)*3.96-0.9*2*2			
				RAZEM	22.219
20	KNR-W 2-02 d.1. 0108-01 1.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm-ściany zewnętrzne	m ²		
		(11.33+5.87*2+2.51)*3.96-4*3.8-1.2*0.8*2	m ²	84.177	
				RAZEM	84.177
21	KNNR 2 d.1. 0302-05 1.4	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		(1.4+2*2)*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
23	KNR 4-01 d.1. 0336-03 1.4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.4*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
24	KNR 2-02 d.1. 0123-05 1.4	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1.4*4*0.12	m ²	0.672	
				RAZEM	0.672
25	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.7*4	m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1.4 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m wraz z pracą rusztowań (11.33+5.87*2+2.51)*3.96	m ² m ²	 101.297	 101.297
				RAZEM	101.297
1.1.	5	Słupy podciągi i wieńce żelbetowe			
27	KNR 2-02 d.1. 0208-09 1.5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.25*0.25*4.94*3	m ³ m ³	 0.926	 0.926
				RAZEM	0.926
28	KNR 2-02 d.1. 0212-11 1.5	Wieńce monolityczne na ścianach - beton C20/25 (11.33+5.87+2.51)*0.20*0.24 5.87*0.35*0.24 (11.33+5.87*2+2.51)*0.24*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.946 0.493 2.149	 3.588
				RAZEM	3.588
29	KNNR 2 d.1. 0109-07 1.5	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą poz.28	m ³ m ³	 3.588	 3.588
				RAZEM	3.588
1.1.	6	Przygotowanie i montaż zbrojenia			
30	KSNR 2 d.1. 0103-01 1.6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm słupy podciągi	t t t	 0.071 0.315	 0.386
				RAZEM	0.386
1.1.	7	Kominy			
31	KNR 2-02 d.1. 0122-05 1.7	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9.17	m m	 9.170	 9.170
				RAZEM	9.170
32	KNR 2-02 d.1. 0101-02 1.7	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej podmurówka pod komin Rondo + 0.65*0.25*1	m ³ m ³	 0.163	 0.163
				RAZEM	0.163
33	KNR 2-02 d.1. 0122-01 1.7	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.-cegła klinkierowa (0.56+0.4)*2*0.125*1.41+(0.50+0.25)*2*0.125*1.41	m ³ m ³	 0.603	 0.603
				RAZEM	0.603
34	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 1.7	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
35	d.1. kalk. własna 1.7	Betonowanie przejść instalacyjnych przy kominach spalinowych i wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	NNRNKB d.1. 202 0534-01 1.7	(z.V) Pokrycie czapek kominowych papą zgrzewalną 0.66*0.6+0.6*0.35	m ² m ²	 0.606	 0.606
				RAZEM	0.606
37	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 20.96*2/1000	t t	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
38	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.7	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.66*0.6+0.6*0.35	m ² m ²	 0.606	 0.606
				RAZEM	0.606

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 9-07 d.1. 0208-06 1.7	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 9,17 m Komin Schiedel Rondo Plus	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 2 d.1. 0308-01 1.7	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
		(0.66*0.6+0.6*0.35)*0.07	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
1.1.		Tynki i okładziny			
8					
41	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		9.03*3.97+9.03*3.16/2	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
42	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	wc	(3.32+1.6*2)*1.96-0.9*2*2	m ²	9.179	
		(11.33+5.87*2+2.51)*3.96-4*3.8-1.2*0.8*2	m ²	84.177	
				RAZEM	93.356
43	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	wc	(3.32+1.6*2)*1.96-0.9*2*2	m ²	9.179	
		(11.33+5.87*2+2.51)*3.96-4*3.8-1.2*0.8*2	m ²	84.177	
				RAZEM	93.356
44	KNR 2-02 d.1. 0815-02 1.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	analogia	63.93	m ²	63.930	
	wc	3.57*1.72	m ²	6.140	
				RAZEM	70.070
45	KNR 0-12 d.1. 0829-03 1.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
	wc	(3.32+1.6*2)*2-0.9*2*2	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
46	KNNR 3 d.1. 0605-04 1.8	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
	wc	(3.32+1.6*2)*1.96-0.9*2*2	m ²	9.179	
		(11.33+5.87*2+2.51)*3.96-4*3.8-1.2*0.8*2	m ²	84.177	
	ist garaż	(6.09*2+5.59*2+2.02)*3.76-2.72*2.9	m ²	87.541	
				RAZEM	180.897
47	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.8	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
	sufit garaż	36.85	m ²	36.850	
				RAZEM	36.850
1.1.		Podłogi i posadzki			
9					
48	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	wc	63.93*0.3	m ³	19.179	
	wc	(3.32+1.6*2)*0.2*0.3	m ³	0.391	
	wc	(2.4+2.93)*0.3	m ³	1.599	
				RAZEM	21.169
49	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m ³		
	wc	63.93*0.15	m ³	9.590	
	wc	(3.32+1.6*2)*0.2*0.15	m ³	0.196	
	wc	(2.4+2.93)*0.15	m ³	0.800	
				RAZEM	10.586
50	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 1.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
	wc	63.93	m ²	63.930	
	wc	2.4+2.93	m ²	5.330	
				RAZEM	69.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.1. 0216-01 1.9 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	wc	63.93 2.4+2.93	m ² m ²	63.930 5.330	
				RAZEM	69.260
52	KNR 2-02 d.1. 0216-05 1.9	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.51	m ²		
			m ²	69.260	
				RAZEM	69.260
53	KSNR 2 d.1. 0103-04 1.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm	t		
		69.26*0.15*0.03	t	0.312	
				RAZEM	0.312
54	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.9	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	wc	63.93 2.4+2.93	m ² m ²	63.930 5.330	
				RAZEM	69.260
55	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.9	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		2.4+2.93	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
56	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.9	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		2.4+2.93	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
57	KNR 0-39 d.1. 0114-02 1.9	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
	wc	63.93 2.4+2.93	m ² m ²	63.930 5.330	
				RAZEM	69.260
1.1.		Strop kondygnacji nadziemnej			
10					
58	KNR 4-01 d.1. 0411-02 1.10 analogia	Budowa elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		13*6.14	m	79.820	
				RAZEM	79.820
59	KNR 4-01 d.1. 0820-03 1.10 analogia	Przybicie do podłóg płyty OSB-3 grub. 22mm	m ²		
		63.93	m ²	63.930	
				RAZEM	63.930
60	KNR 0-14 d.1. 2012-01 1.10	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	wc	63.93 2.4+2.93	m ² m ²	63.930 5.330	
				RAZEM	69.260
61	KNR 0-14 d.1. 2012-04 1.10	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.60	m ²	69.260	
				RAZEM	69.260
62	KNNR 2 d.1. 0804-02 1.10	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych pasów (na połączeniach)	m ²		
		poz.60	m ²	69.260	
				RAZEM	69.260
63	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.60	m ²	69.260	
				RAZEM	69.260
64	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63.93	m ²	63.930	
				RAZEM	63.930
65	KNR 2-02 d.1. 1605-03 1.10	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
		poz.60	m ²	69.260	
				RAZEM	69.260
66	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.10	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		63.93	m ²	63.930	
				RAZEM	63.930
1.1.		Stolarka drzwiowa i ślusarka			
11					
67	KNR 2-02 d.1. 1205-07 1.11	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe brama garażowa uchylna ocieplona	m ²		
		4*3.8+2.9*2.72	m ²	23.088	
				RAZEM	23.088
68	KNR 4-01 d.1. 0321-01 1.11	Obsadzenie parapetów wewnętrznych wg opisu w PT R*0,955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-05 d.1. 0904-03 1.11	Parapety zewnętrzne R*0,955	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-02 d.1. 1203-01 1.11	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		przejście do garaży	m ²	1.800	
		strych	m ²	1.800	
				RAZEM	3.600
71	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		wc	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
72	KNR 4-01 d.1. 0318-02 1.11	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 2 d.1. 1104-01 1.11	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Stolarka okienna			
12					
74	KNNR 7 d.1. 0701-02 1.12	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² z nawiewnikami	m ²		
		1.2*0.9*2	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
75	KNR 0-15 d.1. 0526-02 1.12	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Pokrycie dachowe			
13					
76	NRRNKB d.1. 202 0537-04 1.13	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		7.55*2*7.55	m ²	114.005	
		stary dach 7.55*1.0	m ²	7.550	
				RAZEM	121.555

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR AT-09 d.1. 0104-05 1.13	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNR AT-09 d.1. 0104-04 1.13	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR AT-09 d.1. 0104-03 1.13	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		7.5*2*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1.13	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		7.55*2	m	15.100	
		6.1*2	m	12.200	
				RAZEM	27.300
81	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		7.55*4*0.75	m ²	22.650	
		6.1*2*0.75	m ²	9.150	
		6.1*2*0.75+1.5*1*2	m ²	12.150	
				RAZEM	43.950
82	KNNR 2 d.1. 1105-02 1.13	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.54*0.75	m ²	0.405	
				RAZEM	0.405
83	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1.13	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		11.37*2*0.14*0.14	m ³ drew.	0.446	
				RAZEM	0.446
84	KNR 2-02 d.1. 0408-03 1.13	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		7.55*20*0.08*0.18	m ³	2.174	
				RAZEM	2.174
85	KNR 2-02 d.1. 0409-03 1.13	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		5.25*0.05*0.16*10	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
86	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1.13	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		7.57*0.16*0.14*2	m ³ drew.	0.339	
				RAZEM	0.339
87	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.13	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		7.55*2*7.55	m ²	114.005	
				RAZEM	114.005
88	KNR AT-09 d.1. 0101-06 1.13	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m ²		
		7.55*2*7.55	m ²	114.005	
				RAZEM	114.005
89	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.13	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.88	m ²	114.005	
				RAZEM	114.005
90	KNR 2-02 d.1. 0501-01 1.13 analogia	Pokrycie dachów membraną wysokoparoprzepuszczalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.88	m ²	114.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.005
1.1.		Rynny rury spustowe			
14					
91	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe śr.125	m		
d.1.	0505-05				
1.14		7.55*2+6.42*2	m	27.940	
				RAZEM	27.940
92	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.	202 0519-03				
1.14		(0.81+3.35+0.22)*4	m	17.520	
				RAZEM	17.520
1.2.		Elewacja			
1.2.		Ocieplenie ścian fundamentowych			
1					
93	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo w technologii SUPERFLEX-10 płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m ²		
d.1.	0642-02				
2.1		0.94*(6.35*2+10.83+2.26)	m ²	24.243	
				RAZEM	24.243
94	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
2.1		0.94*(6.35*2+10.83+2.26)	m ²	24.243	
				RAZEM	24.243
95	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
2.1		0.94*(6.35*2+10.83+2.26)	m ²	24.243	
				RAZEM	24.243
96	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2.1		0.94*(6.35*2+10.83+2.26)	m ²	24.243	
				RAZEM	24.243
1.2.		Ocieplenie ścian nadziemia			
2					
97	KNNR-W 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2.0 mm - ściany gr. 15cm	m ²		
d.1.	W1602-04				
2.2		(11.33+5.87*2+2.51)*3.97-4*3 8-1.2*0.8*2	m ²	84.433	
				RAZEM	84.433
98	KNNR-W 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2.0 mm - ściany gr. 10cm	m ²		
d.1.	W1602-04				
2.2		(6.55*2+9)*3.97+9*3.15/2-2.72*2.9-1.15*0.9	m ²	92.989	
				RAZEM	92.989
99	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem - okna	m		
d.1.	2601-08				
2.2		(1.2+0.8)*2*2	m	8.000	
		(1.15+0.9)*2	m	4.100	
				RAZEM	12.100
100	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m ²		
d.1.	2601-06				
2.2		(1.2+0.8)*2*0.2*2	m ²	1.600	
		(1.15+0.9)*2*0.2	m ²	0.820	
				RAZEM	2.420
101	KNNR-W 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za stosowanie wzmocnień (listwy aluminiowe lub PCW dla 10.0 m) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie)	m ²		
d.1.	W1602-11				
2.2		(1.2+0.8)*2*0.2*2	m ²	1.600	
		(11.33+5.87*2+2.51)*2	m ²	51.160	
		(6.55*2+9)*2-2.72*2	m ²	38.760	
				RAZEM	91.520
102	KNNR-W 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "IS-PO"- dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych	m ²		
d.1.	W1601-02				
2.2		(11.33+5.87*2+2.51)*2	m ²	51.160	
		(6.55*2+9)*2+2.72*2	m ²	49.640	
				RAZEM	100.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (11.33+5.87*2+2.51)*3.96 (6.55*2+9)*3.97+9*3.15/2	m ² m ² m ²	 101.297 101.912	
				RAZEM	203.209
1.2.		Wzmocnienie ocieplenia elewacji			
3					
104	KNR 2-02 d.1. 0921-01 2.3	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian ściany fun- damentowe (11.33+5.87*2+2.51)*0.2 (6.55*2+9)*0.2-2.72*2*0.2	m ² m ² m ²	 5.116 3.332	
				RAZEM	8.448
105	KNNR 2 d.1. 1405-02 2.3	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (11.33+5.87*2+2.51)*3.96-4*3.8-1.2*0.8*2 (6.55*2+9)*3.97+9*3.15/2-2.72*2.9-1.15*0.9	m ² m ² m ²	 84.177 92.989	
				RAZEM	177.166
1.3	45330000-9	Instalacja wod - kan			
1.3.		Roboty instalacyjne - instalacja wody			
1					
106	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 3.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109	S-215 0300- d.1. 01 3.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	S-215 0300- d.1. 02 3.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 2-15 d.1. 0117-01 3.1 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody R*0,955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.1. 0138-02 3.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3.1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3.1	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 2-15 d.1. 0110-04 3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
117	kalk. własna d.1. 3.1	Dezynfekcja i badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 3.1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.		Roboty instalacyjne - instalacja kanalizacyjna			
2					
119	KNR 4-01 d.1. 0336-07 3.2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury PVC fi 50	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
120	KNR 4-01 d.1. 0336-07 3.2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury fi 110	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-01 d.1. 0339-07 3.2	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 4-01 d.1. 0333-10 3.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5+1.4+8.5	m	11.400	
				RAZEM	11.400
125	KNR-W 2-15 d.1. 0213-07 3.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-15 d.1. 0222-05 3.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-01 d.1. 0705-01 3.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 4 d.1. 0216-01 3.2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3	Armatura-umywalki, ustępy, pisuary			
1.3.	3.1	Armatura kanalizacyjna - Ustępy			
131	KNNR 4 d.1. 0233-03 3.3. 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3.2	Armatura kanalizacyjna - Umywalki			
132	KNNR 4 d.1. 0230-02 3.3. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4-01 d.1. 0336-07 3.3. 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	3.3	Armatura instalacji wodociągowej - Baterie			
134	KNNR 4 d.1. 0137-02 3.3. 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 4 d.1. 0130-01 3.3. 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm do spluczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.1. 0130-01 3.3. 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm podejścia do umywalk i zlewów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.1. 0115-09 3.3. 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3.4	Armatura kanalizacyjna - Pisuary			
138	KNNR 4 d.1. 0234-02 3.3. 4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3.5	Armatura kanalizacyjna - Wpusty			
139	KNNR 4 d.1. 0216-01 3.3. 5	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.1. 1207-04 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
141	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
142	KNNR 5 d.1. 1209-0301 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
143	KNNR 5 d.1. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
145	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
146	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
147	KNNR 5 d.1. 0205-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
148	KNNR 5 d.1. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
149	KNNR 5 d.1. 0304-01 4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
150	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNNR 5 d.1. 0307-03 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNNR 5 d.1. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNNR 5 d.1. 0308-08 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNNR 5 d.1. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 5 d.1. 0511-06 4	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.	RAZEM	4.000
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
156	KNR 2-15 d.1. 0424-01 4 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.1. 0405-02 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.1. 0408-03 4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNNR 5 d.1. 0408-02 4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5 d.1. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		127	szt.żył	127.000	
				RAZEM	127.000
168	KNNR 5 d.1. 1204-02 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNNR 5 d.1. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
170	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
171	KNNR 5 d.1. 0605-02 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
172	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
173	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
176	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 45332000-3		Przyłącze wodociągowe			
178	KNKRB 6 d.2 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
179	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (3+1.5)*1.88+9.5*0.7*0.6	m ³		
			m ³	12.450	
				RAZEM	12.450
180	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (3+1.5)*1.88+9.5*0.7*0.6	m ³		
			m ³	12.450	
				RAZEM	12.450
181	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (3+1.5+9.5)*0.6	m ²		
			m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
182	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm (3+1.5+9.5)*0.6	m ²		
			m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
183	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 3+1.5+9.7	m		
			m	14.200	
				RAZEM	14.200
184	KNR 0-13 d.2 0128-06	Rurociągi o śr. 63 mm - rura osłonowa	m		
		11	m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
185	KNR 2-28 d.2 0308-01	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 2-18 d.2 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR-W 2-18 d.2 0206-02 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN20 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.05	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
191	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNR 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
3 45332000-3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
194	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 10*1.88	m ³ m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
195	KNR 2-01 d.3 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM 56*3*0.15	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
196	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 56.8*0.5*0.6	m ³ m ³	17.040	
				RAZEM	17.040
197	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10*1.88	m ³ m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
198	KNR 2-18 d.3 0722-05	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamrażaniem 10*1.88	m m	18.800	
				RAZEM	18.800
199	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym R*0,5 4.8*64/2	m ³ m ³	153.600	
				RAZEM	153.600
200	KNNR 1 d.3 0407-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 4.8*64/2	m ³ m ³	153.600	
				RAZEM	153.600
201	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56*3	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
202	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		66.8*0.6	m ²	40.080	
				RAZEM	40.080
203	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4.8*64/2	m ³	153.600	
				RAZEM	153.600
204	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe -nadsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		66.8*0.6	m ²	40.080	
				RAZEM	40.080
205	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		66.8	m	66.800	
				RAZEM	66.800
206	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
207	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-9	[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
208	KNR 2-19 d.3 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		66.8	m	66.800	
				RAZEM	66.800
210	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasykanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		66.8	m	66.800	
				RAZEM	66.800
4	45100000-8	Urządzenie terenu			
4.1		Roboty ziemne			
211	KNR 2-01 d.4. 0307-03 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		13*7.5*0.35	m ³	34.125	
				RAZEM	34.125
212	KNR 2-01 d.4. 0307-07 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV) Krotność = 2	m ³		
		13*7.5*0.35	m ³	34.125	
				RAZEM	34.125
213	KNR 2-01 d.4. 0201-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		13*7.5*0.35	m ³	34.125	
				RAZEM	34.125
4.2		Dojazdy do garaży z kostki szarej			
214	KNR 2-02 d.4. 1205-03 2 analogia	Brama przemysłowa suwana	m ²		
		9*1.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
215	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		13.*7.5	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
216	KNR 2-31 d.4. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		13.*7.5	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13*7.5 (11.37*2+13.07)*0.75+0.75*0.75*2	m ² m ² m ²	 97.500 27.983	
	opaska			RAZEM	125.483
218	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
219	KSNR 6 d.4. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.12*2+13.82+0.75*2	m m	 39.560	
				RAZEM	39.560
220	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 7.5*2*0.03	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
221	KNR 0-11 d.4. 0317-04 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13*7.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
222	KSNR 6 d.4. 0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.12*2+13.82)*0.75	m ² m ²	 28.545	
				RAZEM	28.545
4.3		Zieleń			
223	KNR 2-21 d.4. 0203-01 3	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zardzonionym 13*2*2+17*2	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
224	KNR 2-21 d.4. 0401-04 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.223	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
225	KNR 2-21 d.4. 0703-01 3	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim poz.223	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000