

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych - SCHODY I	m ³		
d.1	0101-02	PODJAZD 4,61*2,58*(0,45+0,4) 9,45*10*0,15	m ³ m ³	10,110 14,175	
				RAZEM	24,285
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(1,62+2,38)*(3,53+0,6)*(0,25+0,12)+4,09*3,2*0,12+2,08*1,68*(0,25+0,12)+0,3*0,25*3,53*2+0,3*0,25*4,0	m ³	9,805	
				RAZEM	9,805
3	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych - ŁAWA FUNDAMENTOWA	m ³		
d.1	0101-02	(1,62+2,38)*0,8*0,4	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
4	KNR 7-28	Rozebranie podłogi drewnianej	m ²		
d.1	0301-01	13,22*8,54	m ²	112,899	
				RAZEM	112,899
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - POD FUNDAMENT ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ	m ²		
d.1	0504-01	5,68*0,5+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - WYKONANIE OTWORU W STROPIE	m ³		
d.1	0306-01	1,0*2,0*0,15	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	010109-09	poz. 1+poz. 2+poz. 3+poz. 4*0,07+poz. 5*0,1+poz. 6	m ³	44,093	
				RAZEM	44,093
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	010109-10	Krotność = 9 poz. 7	m ³	44,093	
				RAZEM	44,093
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² - DRZWI WEJŚCIOWE I OKNO	m ²		
d.1	0354-05	1,6*2,28+2,08*1,4*2+1,46*1,48	m ²	11,633	
				RAZEM	11,633
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	3,1*3,0	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien nadających się do użytku	m		
d.1	0535-03 analogia	21,85	m	21,850	
				RAZEM	21,850
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku	m		
d.1	0535-05 analogia	2*3,6	m	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie podokienników z blachy 0,25*(21,85*2+10,51*2+4,85*2)	m ² m ²	18,605	
				RAZEM	18,605
15	KNR 2-33 d.1 0704-04 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg - DEMONTAŻ SYRENY STRAŻACKIEJ NA DACHU	słup. słup.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na podłożu betonowym 9,3*11,2+9,45*(10,51+4,85)+(21,85-11,2-9,45)*4,85	m ² m ²	255,132	
				RAZEM	255,132
17	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09 analogia	Wywiezienie odpadów z papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.16*0,05	m ³ m ³	12,757	
				RAZEM	12,757
18	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10 analogia	Wywiezienie odpadów z papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 10 km Krotność = 9 poz.17	m ³ m ³	12,757	
				RAZEM	12,757
19	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	zasypanie kanału piaskiem z zagęszczeniem 8	m ³ m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
2 Fundamenty					
20	KNR 2-01 d.2 0310-02	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) (5,68*0,5+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0+1,62*1,0+2,38*1,0)*1,0	m ³ m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
21	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.20*0,5	m ³ m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
22	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm (5,68*0,5+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0+1,62*0,8+2,38*0,8+7*0,8*0,8)*0,1	m ³ m ³	1,288	
				RAZEM	1,288
23	KNKRB 6 d.2 1303-04	Stabilizacja mieszanką cementowo-piaskową przygotowana mechanicznie 4*1,2*1,2*1,0	m ³ m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
24	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C20/25 (5,68*0,5+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0+1,62*0,7+2,38*0,7)*0,4	m ³ m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
25	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - beton C20/25 4*1,2*1,2*0,4+3*1,0*1,0*0,4	m ³ m ³	3,504	
				RAZEM	3,504

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (poz.24+poz.25)*0,02	t t	0,134	
				RAZEM	0,134
27	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm (poz.24+poz.25)*0,02	t t	0,134	
				RAZEM	0,134
28	KNR 2-02 d.2 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - dwie warstwy 5,68*0,5+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0+1,62*0,7+2,38*0,7+7*0,8*0,8	m2 m2	12,480	
				RAZEM	12,480
29	NNRNKB d.2 202 0136- 02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5,68*0,25+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0)*0,6+1,62*0,38+2,38*0,38	m3 m3	3,788	
				RAZEM	3,788
30	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 4*0,25*0,25*1,0	m3 m3	0,250	
				RAZEM	0,250
31	KNR 2-02 d.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - ABIZOL 2xR na ławach i ścianach fundamentowych Krotność = 2 (5,68+1,4+0,9+0,4+1,0+0,7+1,0+1,62+2,38)*2*1,0+7*4*0,8*0,4+3*4*0,25*0,6+4*0,3*0,6	m2 m2	41,640	
				RAZEM	41,640
32	KNR 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa - ABIZOL 2xP na ławach i ścianach fundamentowych Krotność = 2 poz.31	m2 m2	41,640	
				RAZEM	41,640
3 Roboty murowe					
33	KNR 2-02 d.3 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - dwie warstwy 5,68*0,25+1,4*0,9+0,4*1,0+0,7*1,0+1,62*0,38+2,38*0,38	m2 m2	5,300	
				RAZEM	5,300
34	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet. komórków.gr.24cm (1,62+2,38+5,68)*3,75 8,54*4,22*0,5+(10,51+4,85)*0,25+(10,51+4,85)*4,22*0,5*2+4,1*1,59*0,5+2,67*7,7*0,5	m2 m2 m2	36,300 100,218	
				RAZEM	136,518
35	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1,77*3,0+1,0*2,1+1,1*2,2+2,1*1,4+0,3*1,4+1,2*0,5+1,6*0,9)*0,37	m3 m3	5,635	
				RAZEM	5,635
36	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L-19 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR-W 2- d.3 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm (4,1*2+2,1+1,1)*3,65-2*1,0*2,0-0,9*2,0	m2 m2	35,810	
				RAZEM	35,810
39	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - beton C20/25 2*0,3*0,25*(3,53+0,6)+2*0,3*0,25*(4,0+0,6)	m3 m3	1,310	
				RAZEM	1,310
40	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton C20/25 3*0,25*0,25*(3,6+0,6)	m3 m3	0,788	
				RAZEM	0,788
41	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - wieńce żelbetowe - beton C16/20 (9,3+11,2+6,18+9,45+10,51+4,85+21,85)*0,37*0,25	m3 m3	6,784	
				RAZEM	6,784
42	d.3 analiza indywidualna	Osadzenie śruby z końcem zawiniętym M20 do mocowania murłat w wieńcach żelbetowych 30	szt szt	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (poz.40+poz.41)*0,025	t t	0,189	
				RAZEM	0,189
44	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm (poz.40+poz.41)*0,02	t t	0,151	
				RAZEM	0,151
45	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl. 15 - 1/2x1/2ceg. na zaprawie cementowej M15 0,38*1,03*4,6+0,52*0,81*(3,77+4,22+0,3)+0,38*0,9*(3,53+1,54+0,3)	m3 m3	7,129	
				RAZEM	7,129
4	Dach				
46	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 2*0,14*0,14*21,85+0,14*0,14*11,2	m3 drew. m3 drew.	1,076	
				RAZEM	1,076
47	KNR 2-02 d.4 0406-06 P1	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,19*21,85*2	m3 drew. m3 drew.	1,328	
				RAZEM	1,328
48	KNR 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,1*21,85*2	m3 drew. m3 drew.	0,699	
				RAZEM	0,699

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.4 0407-06 S1	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,16*2,6*8	m ³ drew. m ³ drew.	0,466	
				RAZEM	0,466
50	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,1*0,1*1,41*16	m ³ m ³	0,226	
				RAZEM	0,226
51	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 8*0,1*0,2*6,75	m ³ m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
52	KNR 2-02 d.4 0401-05	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blacho-dachówką o rozp. 12m 5,54*11,2+8,7*11,2+8,25*10,75+10,9*10,75+1,2*3,4+1,2*4,1	m ² m ²	374,351	
				RAZEM	374,351
53	KNR 2-02 d.4 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,orozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. poz.52	m ² m ²	374,351	
				RAZEM	374,351
54	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice i pasy podrynnowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (5,54+11,2+8,7+11,2+8,25+10,75+10,9+10,75+1,2+3,4+1,2+4,1)*0,25*0,032	m ³ m ³	0,698	
				RAZEM	0,698
55	KNR-W 2- d.4 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR AT- d.4 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	NNRNKB d.4 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5,54+11,2+8,7+11,2+8,25+10,75+10,9+10,75+1,2+3,4+1,2+4,1)*0,5 <kominy>5	m ² m ² m ²	43,595 5,000	
				RAZEM	48,595
58	KNR AT- d.4 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.53	m ² m ²	374,351	
				RAZEM	374,351
59	NNRNKB d.4 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.53	m ² m ²	374,351	
				RAZEM	374,351
60	KNR-W 2- d.4 02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 23,15*2	m m	46,300	
				RAZEM	46,300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2- d.4 02 0531- 04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 5*4,5	m m	 22,500	 22,500
				RAZEM	22,500
5 Stolarka okienna i drzwiowa					
62	NNRNKB d.5 202 1025- 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4*0,9+0,9*1,5+1,6*1,4+2*0,9*1,2	m2 m2	 7,010	 7,010
				RAZEM	7,010
63	NNRNKB d.5 202 1025- 05 analogia	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - DRZWI ZEWNĘTRZNE 2,1*2,3+1,0*2,1	m2 m2	 6,930	 6,930
				RAZEM	6,930
64	KSNR 2 d.5 1003-02 analogia	Montaż ościeżnic metalowych typu FD 7 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
65	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0+3*0,9*2,0+5*1,0*2,0	m2 m2	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
6 Wykończenie wewnętrzne					
66	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C16/20 13,22*8,54*0,1+poz.5*0,1	m3 m3	 11,810	 11,810
				RAZEM	11,810
67	KNR 2-02 d.6 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej Krotność = 2 13,22*8,54	m2 m2	 112,899	 112,899
				RAZEM	112,899
68	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm styr. FS20 poz.67	m2 m2	 112,899	 112,899
				RAZEM	112,899
69	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - nast.warstwa gr. 5 cm styr. FS20 poz.68	m2 m2	 112,899	 112,899
				RAZEM	112,899
70	KNR 2-02 d.6 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poz.67	m2 m2	 112,899	 112,899
				RAZEM	112,899
71	NNRNKB d.6 202 1128- 01 + NNRNKB 202 1128- 03	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 4 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach poz.67	m2 m2	 112,899	 112,899
				RAZEM	112,899

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	NNRNKB d.6 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2,05*5,68+1,86*5,68+1,86*4,4+10,23*4,27+4,16*4,09+2,17* 1,6+2,1*1,8+2,17*1,6+1,1*0,38+1,1*1,42	m ² m ²	 103,793	
				RAZEM	103,793
73	NNRNKB d.6 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.72*2+poz.67	m ² m ²	 320,485	
				RAZEM	320,485
74	NNRNKB d.6 202 2808- 05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.67+poz.72	m ² m ²	 216,692	
				RAZEM	216,692
75	KNR 2-02 d.6 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach (1,62+2,38+5,68+5,68*2)*3,75 1,77*3,0+1,0*2,1+1,1*2,2+2,1*1,4+0,3*1,4+1,2*0,5+1,6*0,9 (4,1*2+2,1+1,1)*3,65*2	m ² m ² m ² m ²	 78,900 15,230 83,220	
				RAZEM	177,350
76	NNRNKB d.6 202 0838- 05	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie kle- jowej "ATLAS" (4,1*4+3,2*4)*2,0-2*1,0*2,0-4*0,9*2,0-1,2*0,9	m ² m ²	 46,120	
				RAZEM	46,120
77	KNR 2-02 d.6 2009-04	Gładzie jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.74	m ² m ²	 216,692	
				RAZEM	216,692
78	KNR 2-02 d.6 2009-02	Gładzie jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (13,22+4,16)*3,53+(4,16+1,86+4,27)*3,77+(13,22+1,86+2,05+ 1,86)*4,0+(2,05+1,86+4,27)*4,33+(8,54+8,54+4,09+4,09+4,4+ 4,4+5,68+5,68+5,68+5,68+10,23+10,23)*3,93	m ² m ²	 515,077	
				RAZEM	515,077
79	KNR-W 2- d.6 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (zmywalna np. la- teksowa) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.77+poz.78	m ² m ²	 731,769	
				RAZEM	731,769
80	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm styr. FS20 227,23	m ² m ²	 227,230	
				RAZEM	227,230
81	KNR 2-02 d.6 0607-02 analogia na stropie	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej 227,23	m ² m ²	 227,230	
				RAZEM	227,230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6	NNRNKB 202 1128-01 + NNRNKB 202 1128-03 + KNR 2-02 1106-07	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 4cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" do 100 mm gr. 227,23	m ² m ²	 227,230	
				RAZEM	227,230
83 d.6	KNR-W 2-02 1033-02 analogia	Schody strychowe ogniodporne EI 30 do stropu z klapą rewizyjną 12	stopn stopn	 12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.6	analiza indywidualna	kominek 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	Elewacja				
85 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 22,15*2+9,6*2+6,09*2	m m	 75,680	
				RAZEM	75,680
86 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr. 15 cm 99,4*2+84,6+96,4-9,27-3,66-1,89-5,0-2,91-1,23-3,08-3,08-6*0,94	m ² m ²	 344,040	
				RAZEM	344,040
87 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*4,53+12*1,22+9*3*1,5+4*1,2+4*0,6+2,0+6*2,1+2*2,4+4*1,8+3,0+2*1,4	m m	 112,860	
				RAZEM	112,860
88 d.7	NNRNKB 202 0541-01 analogia	parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(3*2,1+1,6+0,85+0,9+6*1,2)	m ² m ²	 4,213	
				RAZEM	4,213
89 d.7	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - ABIZOL 2xR na ławach i ścianach fundamentowych Krotność = 2 1,0*(22,15*2+9,6*2+6,06*2)	m ² m ²	 75,620	
				RAZEM	75,620
90 d.7	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa - ABIZOL 2xP na ławach i ścianach fundamentowych Krotność = 2 poz.89	m ² m ²	 75,620	
				RAZEM	75,620

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 0-33 d.7 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm (można wykonać tynk mozaikowy żywiczny - do uzgodnienia z inwestorem) 5,22+1,12+0,78+2,0+5,46	m ² m ²	14,580	14,580
				RAZEM	14,580
92	KNR 2-02 d.7 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - (XPS) gr.100mm poz.89-poz.91	m ² m ²	61,040	61,040
				RAZEM	61,040
93	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.92	m ² m ²	61,040	61,040
				RAZEM	61,040
94	NNRNKB d.7 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2,0*11,2*0,2+2,0*0,6*0,2+1,5*2,5*0,2	m ³ m ³	5,470	5,470
				RAZEM	5,470
8 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
95	KNR 2-31 d.8 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
96	KNR 2-33 d.8 0704-04 analogia	Demontaż huśtawek 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
97	KNR 2-01 d.8 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków (45,85*47,7-(9,6*22,15+6,06*9,75))/10000	ha ha	0,192	0,192
				RAZEM	0,192
98	KNR 2-01 d.8 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 45,85*47,7-(9,6*22,15+6,06*9,75)	m ² m ²	1 915,320	1 915,320
				RAZEM	1 915,320
99	d.8	Wyrównanie terenu na działce i obsianie trawy 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
9 Nawierzchnie utwardzone					
10	KNNR 6 0 0102-01 d.9 analogia	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - pod chodniki 217+33	m ² m ²	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
10	KNR 2-31 1 0114-01 + d.9 KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm <20cm + 5cm> - pod podjazd i miejsca postojowe poz.100	m ² m ²	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
10	KNR 2-31 2 0114-01 + d.9 KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <20cm - 5cm potrącenie za zmianę gr.> - pod chodniki poz.100	m ² m ²	250,000	250,000
				RAZEM	250,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 3 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (13,52*2)*0,3*0,15	m ³ m ³	 1,217	
				RAZEM	1,217
10 4 d.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 13,52*2	m m	 27,040	
				RAZEM	27,040
10 5 d.9	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 67	m ² m ²	 67,000	
				RAZEM	67,000
10 6 d.9	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada ze słupków betonowych przy nawierzchniach z kostki 87	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
10 7 d.9	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
10 8 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 9,26+5,71+3,46+6,31+12,8+23,35+6,35+1,2+23,42	m m	 91,860	
				RAZEM	91,860
10 9 d.9	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 33	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
11 0 d.9	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
10	Wznoszenie ogrodzeń				
11 1 d. 10	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1,6 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
11 2 d. 10	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1,0 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 7*1,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
11 3 d. 10	KNR-W 2- 302 1221- d.02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 13 m ² 1,6*2,5	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
11 4 d. 10	KNP 01 0705-01. 01	Osadzenie furtek metalowych jednoskrzydłowych typu lekkiego 3*1,6*1,2	m ² m ²	 5,760	 5,760
				RAZEM	5,760
11	Boiska				
11 5 d. 11	KNR 2-21 0405-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia (9*18+17*43)/10000	ha ha	 0,089	 0,089
				RAZEM	0,089
11 6 d. 11	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do0.5m3 0,3*0,3*0,5*6	m ³ m ³	 0,270	 0,270
				RAZEM	0,270
11 7 d. 11	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
11 8 d. 11	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12	Montaż piłkochwyłów				
11 9 d. 12	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 127+27	m m	 154,000	 154,000
				RAZEM	154,000
12 0 d. 12	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - Piłkochwyły o wysokości 6 m Krotność = 3 <dodatek do ogrodzenia wys 6,0m>127	m m	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
13	Plac zabaw				
12 1 d. 13	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 6	dół. dół.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
12 2 d. 13	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do0.5m3 0,35*0,35*0,8*6	m ³ m ³	 0,588	 0,588
				RAZEM	0,588

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 3 13	wycena d. indywidualna	Karuzela GEO 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 4 13	wycena d. indywidualna	Kosz parkowystalowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 5 13	wycena d. indywidualna	Regulamin placu zabaw 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 6 13	wycena d. indywidualna	Bujanka sprężynowa typu KONIK 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 7 13	wycena d. indywidualna	Bujanka sprężynowa typu PIESKI DWA na sprężynie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 8 13	KNR 2-01 0505-01 d. analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uporządkowanie terenu wokół zamontowanych zabawek 20	m2 m2	 20,000	
				RAZEM	20,000
14	Instalacja wody				
12 9 14	KNNR 4 0112-01 d. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP 16x2,0 mm 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
13 0 14	KNNR 4 0112-01 d. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP 20x2,25 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
13 1 14	KNNR 4 0112-02 d.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP 25x2,5 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 2 d. 14	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP 32x3,0 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 3 d. 14	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Rura PP16x2,0 mm poz.129	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
13 4 d. 14	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Rura PP20x2,25 mm poz.130	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
13 5 d. 14	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Rura PP 25x2,5 mm poz.131	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 6 d. 14	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Rura PP 32x3,0 mm poz.132	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 7 d. 14	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.129+poz.130+poz.131+poz.132	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
13 8 d. 14	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 9 d. 14	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.129+poz.130+poz.131+poz.132	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
14 0 d. 14	kalk. włas- na	Kolano 90 st. fi 16-16 - 2 szt. fi 25-25 - 4 szt fi 32-32 - 6 szt 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	1	Kolano 16-1/2" w	kpl		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
14	2	Kolano 20 - 1/2" w	kpl		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
14	3	Trójkąt 16-16-16	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	4	Trójkąt 25-25-25	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	5	Trójkąt 32-32-32	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	6	Trójkąt 25-16-25	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	7	Złączka 20-16	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	8	Złączka 25-20	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	9	Złączka 32-20	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	0	Złączka 32-25	szt.		
	kalk. włas-				
	d. na				
14		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 1 14	KNNR 4 0140-02 d. analogia	Wodomierz ACTARIS FLODIS-C DN 20 qn =2,5 m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 2 14	KNNR 4 0123-03 d.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 3 14	KNNR 4 0132-04 d. analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 4 14	KNNR 4 0132-02 d. analogia	Zawory EA 251 3/4", Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 5 14	KNNR 4 0143-01 d. analogia	Podgrzewacz ciepłej wody OW-10.1; BIAWAR	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 6 14	KNNR 4 0135-01 d.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm PŁUCZKA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 7 14	KNNR 4 0135-01 d.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm PISUAR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 8 14	KNNR 4 0137-01 d.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm UMYWALKA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 9 14	KNNR 4 0137-01 d. analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm ZLEWOZMYWAK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 0 14	KNNR 4 0116-08 d.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm PŁUCZKA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 1 d. 14	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm PISUAR 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 2 d. 14	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm UMYWALKA 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
16 3 d. 14	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm ZLEWOZMYWAK 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 4 d. 14	kalk. włas- na	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach Dn=40mm L=0,9 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna				
16 5 d. 15	KNNR 4 0203-03 d. analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14,85	m m	 14,850	
				RAZEM	14,850
16 6 d. 15	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 7 d. 15	KNNR 1 0303-01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl. do 10 m w gr. kat. I-II 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
16 8 d. 15	KNNR 4 0208-01 d. analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 9 d. 15	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 0 d. 15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 1 d. 15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 2 d. 15	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 3 d. 15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 4 d. 15	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych ZLEWOZMYWAK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 5 d. 15	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm ZLEWOZMYWAK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 6 d. 15	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych UMYWALKI	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 7 d. 15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych MISKA USTĘPOWA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 8 d. 15	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 9 d. 15	kalk. włas- na	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach Dn=200 mm L=0,75 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	Instalacja c.o.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 0 16	wycena d. indywidualna	Grzejniki elektryczne GE 500 -1 szt. GE 750 - 5 szt. GE 1000 - 3 szt. 1	KPL KPL	 1,000	
				RAZEM	1,000
17		Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrzna			
17. 1		Roboty ziemne			
18 1 17. 1	KNNR 1 0111-01 d. analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej 4/1000	km km	 0,004	
				RAZEM	0,004
18 2 17. 1	KNNR 1 0113-01 d. analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Ręcznie 0,9*4	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
18 3 17. 1	KNNR 1 0307-03 d.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,9*4	m3 m3	 3,600	
				RAZEM	3,600
18 4 17. 1	KNNR 1 0312-01 d.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m 9	m2 m2	 9,000	
				RAZEM	9,000
18 5 17. 1	KNR 2-18 0501-02 d.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka 0,9*4	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
18 6 17. 1	KNR 2-18 0501-01 d.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka Krotność = 3 0,9*4	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
18 7 17. 1	KNNR 1 0318-05 d. analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr. kat. I-III 4	m3 m3	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 8 d. 17. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
18 9 d. 17. 1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km		
		0,008*1	km	0,008	
				RAZEM	0,008
17. 2	Roboty montażowe				
19 0 d. 17. 2	KNNR 4 1308-02 d. analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PCV SDR34_rs 160x4,70 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 1 d. 17. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 2 d. 17. 2	KNNR 4 1610-01 d. analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 3 d. 17. 2	KNR 7-13 0304-05	Opuszczenie zbiornia bezodpływowego na miejsce instalacji.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 4 d. 17. 2	KNNR 1 0113-01 d. analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Ręcznie	m ²		
		1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
19 5 d. 17. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- WYKOP POD ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	m ³		
		1,5*1,5*1,5	m ³	3,375	
				RAZEM	3,375

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 6 17. 2	NNRNKB 202 0618- d.01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pod płytą denną zbiornika z papy zgrzewalnej typu POLBIT PF 250/400	m ²		
		2,25	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
19 7 17. 2	KNNR 2 0102-03 d.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		9,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
19 8 17. 2	wycena d. indywidualna	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY+MONTAŻ KOMINKÓW I DRABINEK ŻŁAZOWYCH	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	Kuchenka gazowa				
19 9 18	KNNR 4 0314-09 d.	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
20 0 18	kalkulacja indywidualna	Okapy do kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	Drenaż opaskowy budynku				
19. 1	Roboty ziemne				
20 1 19. 1	KNNR 1 0111-01 d. analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytczenie trasy drenażu opaskowegoj	km		
		5,00/1000	km	0,005	
				RAZEM	0,005
20 2 19. 1	KNNR 1 0113-01 d. analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Ręcznie	m ²		
		0,9*5,00	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
20 3 19. 1	KNR 2-18 0501-03 d.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Obsypka żwirowa	m ²		
		0,9*27,7	m ²	24,930	
				RAZEM	24,930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 4 d. 19. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		0,9*5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
20 5 d. 19. 1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20 6 d. 19. 1	KNNR 1 0318-05 d. analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.204	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
19. 2	Roboty montażowe				
20 7 d. 19. 2	KNNR 4 1417-02 d. analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 8 d. 19. 2	KNNR 11 0703-02 d. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 92/80 mm	m		
		27,7	m	27,700	
				RAZEM	27,700
20 9 d. 19. 2	KNR 2-18 0614-05 d. analogia	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	Instalacje elektryczne				
21 0 d. 20	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
21 1 d. 20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 2 1208-02 d. 20	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 3 0404-01 d. 20	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RW 2x4x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 4 0407-01 d. 20	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 5 0407-01 d. 20	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 6 0407-03 d. 20	Wyłączni nadprądowy zespolony z wyłącznikiem różnicowo-prądowym 10A 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 7 0407-02 d. 20	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303B25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 8 0407-04 d. 20	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 9 0407-04 d. 20	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-100 z cewką wybijakową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5- 0 08 0407- d. 04 20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 1 0201-07 d. 20	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY-10 mm ² w rurach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 5 2 0101-03 d. 20	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 5 3 0205-01 d. 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-5x10	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5 4 0205-01 d. 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-5x6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5 5 0204-02 d. 20	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
22	KNNR 5 6 0204-02 d. 20	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp-2x1,5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
22	KNNR 5 7 0204-02 d. 20	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
22	KNNR 5 8 0204-02 d. 20	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22	KNNR 5 9 0301-08 d. 20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
23	KNNR 5 0 0302-01 d. 20	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
23	KNNR 5 1 0302-06 d. 20	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 5 2 0306-02 d. 20	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 3 0306-03 d. 20	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 4 0308-04 d. 20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNNR 5 5 0306-04 d. 20	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 6 0308-11 d. 20	Rozdzielnica siłowa 32+16/5 2x230	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 7 0301-02 d. 20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNNR 5 8 0504-02 d. 20	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 9 0502-03 d. 20	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 0 0512-08 d. 20	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 1 0406-01 d. 20	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 2 d. 20	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Skrzynka Licznikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 3 d. 20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6	po- miar	6,000	
				RAZEM	6,000
24 4 d. 20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		7	po- miar	7,000	
				RAZEM	7,000
24 5 d. 20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 6 d. 20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 7 d. 20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 8 d. 20	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnypomiar)	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000