

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Dydaktyczno-Kulturalne Uraz					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I DROGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (24.48+2.00)*(12.48+2.00)	m ² m ²	 383.430	
				RAZEM	383.430
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 383.430	
				RAZEM	383.430
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III (24.60+2*0.60+12.60-2*0.60)*2*1.20*0.70 (1.30*1.50)*0.70 1.20*1.20*0.70*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 62.496 1.365 4.032	
				RAZEM	67.893
4	KNR 2-01 d.1. 0317-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach su- chych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głąbo- kości do 1,5m grunt kategorii III-IV <podłoża> poz.8*0.10	m ³ m ³	 6.115	
				RAZEM	6.115
5	KNR 2-01 d.1. 0212-03 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowładowniczymi na odl.do 1 km poz.1*0.30 A (suma częściowa) <podłoża>poz.4 <ławy> poz.10 <Sciany fundamentowe> (24.00+12.00)*2*0.40*(0.24+0.10) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 115.029 ----- 115.029 6.115 12.960 9.792 ----- 28.867	
				RAZEM	143.896
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.5B	m ³ m ³	 39.026	
				RAZEM	39.026
7	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1*0.30+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 189.037	
				RAZEM	189.037
1.2		Fundamenty i elementy żelbetowe			
8	KNR 2-22 d.1. 0201-01 2	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu - BETON B-10 Rysunek K-04; Ł-1 72.00*(0.60+0.10*2) F-1 (0.60+2*0.10)*(0.60+2*0.10)*4 F-2 (0.70+2*0.10)*(0.90+2*0.10)*1	m ² m ² m ² m ²	 57.600 2.560 0.990	
				RAZEM	61.150
9	KNR 2-22 d.1. 0201-03 2	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości w de- skowaniu BETON B-10 poz.8	m ² m ²	 61.150	
				RAZEM	61.150
10	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - BETON B-25 Rysunek K-04; Ł-1 72.00*0.60*0.30	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Rysunek K-04; F-1 0.60*0.60*0.30*4<SZT> F-2 0.70*0.90*0.30*1<SZT>	m ³ m ³ m ³	 0.432 0.189	
				RAZEM	0.621
12	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Rysunek K-04; T-1 0.40*0.24*4.24*12<sz> T-2 0.24*0.40*3.55*4<sz>	m ³ m ³ m ³	 4.884 1.363	
				RAZEM	6.247
13	KNR 2-02 d.1. 0208-06 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu Rysunek K-04; S-1 0.14*0.14*4.66*4<sz>	m ³ m ³	 0.365	
				RAZEM	0.365
14	KNR 2-02 d.1. 0212-12 2 analogia	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Rysunek K-04; W-1.1 0.24*0.25*72.00 W-1.2 0.24*0.25*31.60	m ³ m ³ m ³	 4.320 1.896	
				RAZEM	6.216
15	KNR 2-13 d.1. 1009-02 2 analogia	Obsadzenie kotew - śrub fajkowych F-15 pod montaż murek Uwaga 2 Rysunek K-03.1 (24.00/1.50)*2+2	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.3		Zbrojenie konstrukcji			
16	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie średnicy 6 mm - stal St0S Zestawienie stali zbrojeniowej stal A-0 246/1000	t t	 0.246	
				RAZEM	0.246
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnicy 12 mm - stal 34GS Zestawienie stali zbrojeniowej stal A-III 1260/1000	t t	 1.260	
				RAZEM	1.260
1.4		Ściany fundamentowe			
18	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murować na tzw. "pełne spoiny" Rysunek K-01; A-05 ((8.00-0.40)*3*2+(4.00-0.40*3*2))*0.87*0.25 0.55*0.71*0.85<pod komin> 0.38*0.38*0.87*2*2<pod słupy ganków>	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.266 0.332 0.503	
				RAZEM	11.101
19	KNR 2-02 d.1. 0603-01 4	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dysterbit Ławy i stopy fundamnetowe <ława Ł1> (24.60+12.60)*2*0.30+((24.00-0.30*2)+(12.00-0.30*2))*2*0.30 <stopa F1> 0.60*4*0.30*4<sz> <stopa F2> (0.70+0.90)*2*0.30*1<sz> ściany fundamentowe ((24.00+0.25)+(12.00+0.25))*2*0.87<lico zewnętrzne> ((24.00-0.25)+(12.00-0.25))*2*0.87<lico wewnętrzne> (0.55+0.71)*4*0.85<pod komin> 0.38*4*0.87*2*2<pod słupy ganków>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.200 2.880 0.960 63.510 61.770 4.284 5.290	
				RAZEM	181.894

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - dyssterbit Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 181.894	
				RAZEM	181.894
21 d.1. 4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Rysunek K-01; A-05 - wierchnie warstwy ław i stóp i podkładów betonowych poz.9 72.00*0.60<ławy> 0.60*0.60*4<szt> <stopy F1> 0.70*0.90*1<szt> <stopa F2>	m ² m ² m ² m ²	 61.150 43.200 1.440 0.630	
				RAZEM	106.420
22 d.1. 4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 106.420	
				RAZEM	106.420
23 d.1. 4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotnie Krotność = 2 ((24.00+0.25)+(12.00-0.25))*2*0.25<lico zewnętrzne>	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.5		Ściany nośne			
24 d.1. 5	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej Rysunek A-05 i A-03 wysokość ścian (0.30-0.15)+0.85+1.50+0.19+0.68 A (obliczenia pomocnicze) Ściany zewnętrzne do wieńca (8.00-0.40)*3*3.37*2 (4.00-0.40)*3*3.37*2 -1.20*1.70*9<okna> -2.00*(2.10+0.45)*2 <drzwi> -1.00*2.05<drzwi> Ściany zewnętrzne ponad wieńiec 12.00*(5.25-0.25)*0.5*2 -0.40*3.55*2*2<trzępienie>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.370 ===== 3.370 153.672 72.792 -18.360 -10.200 -2.050 60.000 -5.680	
				RAZEM	250.174
25 d.1. 5	KNR 2-02 0118-10	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. z cegły klinkierowej klasy 350 koloru piaskowego 3.60*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
26 d.1. 5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Rysunek K-02 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1. 5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Rysunek K-02 2+1	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L-19 długości 240 cm; szt. 2 Rysunek K-02 2.40*1*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
29 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L-19 długości 150 cm; szt. 18 Rysunek K-02 1.50*2*9	m m	 27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
30 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L-19 długości 120 cm; szt. 2 Rysunek K-02 1.20*2*1	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
31 d.1. 5	KNR 2-02 0122-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - kompletny komin systemowy z wkładem ceramicznym oraz dwoma przewodami wentylacyjnymi Rysunek A-05 i A-03 8.85+0.15	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1. 5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegła klinkierowa w kolorze piaskowym - kominów ponad dachem - murowac na pełne spoiny! (0.55+0.71)*2*1.50	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
33 d.1. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki granitowe grubości 3,00 cm szerokości 25 cm i długości 130 cm Rysunek A-05 i A-03 - tylko sala 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.6		Podłóża i podkłady			
34 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Rysunek A-05 i A-03 (24.00-0.24)*(12.00-0.24)*0.15-0.55*0.71*0.15	m ³ m ³	 41.854	
				RAZEM	41.854
35 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Rysunek A-05 i A-03 (24.00-0.24)*(12.00-0.24)*0.15-0.55*0.71*0.15	m ³ m ³	 41.854	
				RAZEM	41.854
36 d.1. 6	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy z wywinięciem na ściany Rysunek A-05 i A-03 (24.00-0.24+0.10*2)*(12.00-0.24+0.10*2)	m ² m ²	 286.562	
				RAZEM	286.562
37 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Rysunek A-05 i A-03 (24.00-0.24)*(12.00-0.24)	m ² m ²	 279.418	
				RAZEM	279.418
1.7		Ścianki działowe			
38 d.1. 7	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Rysunek A-05 i A-03 <0/05> (1.50*3.62-0.80*2.07)*3<szt>+(1.50+0.12+2.05+0.12+2.23+0.12)*3.62 <0/04> (2.19+0.12)*3.62*2-1.00*2.07+2.33*3.62 <0/01> (11.76-4.12)*3.62-2.00*2.10 <0/06> 2.50*3.62-0.80*2.07 <0/07> 4.12*3.62*2+1.88*3.62-0.80*2.07-1.50*2.10 <0/08> (4.12-0.71)*3.62+(3.25-0.55+0.12)*3.62-0.90*2.07-0.80*2.00-0.70*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.549 23.089 23.457 7.394 31.828 18.740	
				RAZEM	138.057
39 d.1. 7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian dla drzwi "80" 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzzłokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian dla drzwi "90"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzzłokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian dla drzwi "100"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Tynki i okładziny wewnętrzne			
42 d.1. 8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		Rysunek A-05 i A-03			
		<0/01> 0/02; 0/03> (1.50+0.12+2.05+2.19+2.23+2*0.12+2.19+0.12+1.50+1.50+1.50+0.12+2.19+0.12+2.10+(11.76-4.12)+2.10+0.12+2.19)*3.40-0.80*2.07*4-2.00*2.55-1.00*2.07-2.00*2.55	m ²	88.954	
		<0/04> (2.19+2.23)*2*3.40-1.00*2.07	m ²	27.986	
		<0/05> (1.50*3+1.50+2.05+2.23)*2*3.40-0.80*2.07*5	m ²	61.624	
		<0/06> (2.50+4.00)*2*3.40-0.80*2.07	m ²	42.544	
		<0/07> (1.88+4.00)*2*3.40-0.80*2.07-1.50*2.10	m ²	35.178	
		<0/08> (3.25+4.00)*2*3.40-0.90*2.07*0.80*2.07	m ²	46.215	
		<0/09> (11.76+15.77+0.12+1.72)*2*3.40-2.00*2.10-2.00*(2.10+0.45)-0.90*2.07	m ²	188.553	
				RAZEM	491.054
43 d.1. 8	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		Tynki ścian szczytowych wewnątrz budynku			
		12.48*(8.72-3.40)*0.50	m ²	33.197	
		Tynki komina w przestrzeni między dachem a stropem podwieszonym			
		(0.55+0.71)*2*3.50	m ²	8.820	
				RAZEM	42.017
44 d.1. 8	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm	m ²		
		<0/01> ((2.10+0.45)*2+2.00)*0.15	m ²	1.065	
		<0/09> ((2.10+0.45)*2+2.00)*0.15	m ²	1.065	
		<0/07> (1.50+2.10*2)*0.15	m ²	0.855	
				RAZEM	2.985
45 d.1. 8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych glazurowanych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		<0/05> (1.50+1.50)*2*2.05+(2.05+1.50)*2*2.05+(2.23+1.50)*2*2.05-0.80*2.05*5	m ²	33.948	
		<0/04> (2.19+2.23)*2*2.05-1.00*2.05	m ²	16.072	
		<0/07> (3.25+4.00)*2*2.05-10.80*2.05-0.90*2.05	m ²	5.740	
				RAZEM	55.760
1.9		Konstrukcja dachu			
46 d.1. 9	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		Zestawienie drewna (korekta)			
		<K-1> 0.548	m ³	0.548	
		<K-2> 0.111	m ³	0.111	
		<K-3> 0.052	m ³	0.052	
		<K-4> 0.085	m ³	0.085	
				RAZEM	0.796
47 d.1. 9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		<DK> 0.110	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
48 d.1. 9	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		Zestawienie drewna rysunek K-03.2 (korekta)			
		<M-1> 0.479	m ³ drew.	0.479	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<M-2> 0.348	m ³ drew.	0.348	
				RAZEM	0.827
49 d.1. 9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <PK-1> 0.096	m ³ drew. m ³ drew.	 0.096	
				RAZEM	0.096
50 d.1. 9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <PL> 0.038	m ³ drew. m ³ drew.	 0.038	
				RAZEM	0.038
51 d.1. 9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Mi> 0.022	m ³ m ³	 0.022	
				RAZEM	0.022
52 d.1. 9	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <SD-1> 0.071	m ³ drew. m ³ drew.	 0.071	
				RAZEM	0.071
53 d.1. 9 + analiza własna	KNR 2-02 0405-04	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m / zestawienie drewna wg zestawienia KRATOWNICE KD-1 i STĘŻENIA ST-1 (8,,826+0,706)m3 drewna/ 8.35*(24.00-0.24)*2	m ² m ²	 396.792	
				RAZEM	396.792
1.1 0		Pokrycie i odwodnienie dachu			
54 d.1. 10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Rysunek A-04 i A-05 poz.57	m ² m ²	 404.337	
				RAZEM	404.337
55 d.1. 10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm Rysunek A-04 i A-05 poz.57	m ² m ²	 404.337	
				RAZEM	404.337
56 d.1. 10	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm Rysunek A-04 i A-05 poz.57	m ² m ²	 404.337	
				RAZEM	404.337
57 d.1. 10	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - każda mocowana dachówka Cementowa typu S lub inna równorzędna kolor zielony Rysunek A-04 i A-05 (6.50/cos(38))*(24.00-0.24)*2-(1.95*2*(1.80/cos(38)))*0.5*2 (4.80+2.77)*0.5*(1.95/cos(38))*2 1.00*(1.00*1.00/cos(38))*2	m ² m ² m ² m ²	 383.066 18.733 2.538	
				RAZEM	404.337
58 d.1. 10	KNR K-05 0202-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementową Rysunek A-04 i A-05 24.00-0.24 4.80*2 1.00	m m m m	 23.760 9.600 1.000	
				RAZEM	34.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 10	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne Rysunek A-04 i A-05 $8.35*2*2$ $(1.00/\cos(38))*2$	m m m	 33.400 2.538	
				RAZEM	35.938
60 d.1. 10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów Rysunek A-04 i A-05 $(0.55+(0.71/\cos(38)))*2$	m m	 2.902	
				RAZEM	2.902
61 d.1. 10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych Rysunek A-04 i A-05 $3.2*2*2$	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
62 d.1. 10	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym Rysunek A-04 i A-05 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 10	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża Rysunek A-04 i A-05 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.1. 10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi Rysunek A-04 i A-05 $(1.95/\cos(38))*2*2$ $(1.00/\cos(38))*2$	m m m	 9.898 2.538	
				RAZEM	12.436
65 d.1. 10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu Rysunek A-04 i A-05 (24.00-0.24) $2.99+2.77*2*2+9.08*3.89$ $1.00*2$	m m m m	 23.760 49.391 2.000	
				RAZEM	75.151
66 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe $0.25*\text{poz.65}$	m ² m ²	 18.788	
				RAZEM	18.788
67 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe Rysunek A-04 i A-05 $(6.24/\cos(38))*2*0.52*2$	m ² m ²	 16.471	
				RAZEM	16.471
68 d.1. 10	NNRNKB 202 0517-04 analogia+ analiza włas- na	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanych w kolorze zielonym półokrągłych o śr. 15 cm Rysunek A-04 i A-05 poz.65	m m	 75.151	
				RAZEM	75.151
69 d.1. 10	NNRNKB 202 0519-03 analogia+ analiza włas- na	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze zielonym okrągłych o śr. 12 cm Rysunek A-04 i A-05	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.90*(2+3)	m	19.500	
				RAZEM	19.500
1.1		Strop Podwieszony			
70 d.1. 11	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty wodo i ogniodoporne grubości 12, 5 mm Rysunek nr A-05 i A-03 (24.00-0.24)*(12.00-0.24)	m ² m ²	 279.418	
				RAZEM	279.418
71 d.1. 11	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej Rysunek nr A-05 i A-03 (24.00-0.24)*(12.00-0.24)	m ² m ²	 279.418	
				RAZEM	279.418
72 d.1. 11	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 5 cm poz.70	m ² m ²	 279.418	
				RAZEM	279.418
73 d.1. 11	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubosci 15 cm - każda następna warstwa poz.70	m ² m ²	 279.418	
				RAZEM	279.418
74 d.1. 11	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe - mocowana do ściny szczytowej dojście do wyłazu dachowego 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1. 11	KNR-W 2-02 1016-03 analogia	Schody składane z wyłazem stropowym o wym 120x80 cm 1.20*0.80	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
1.1		Malowanie			
76 d.1. 12	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Zestawienie pomieszczeń 274.36	m ² m ²	 274.360	
				RAZEM	274.360
77 d.1. 12	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Zestawienie pomieszczeń 274.36	m ² m ²	 274.360	
				RAZEM	274.360
78 d.1. 12	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <06> (2.50+4.00)*2*(2.05-0.10)-0.80*(2.05-0.10) <0/01; 0/02; 0/03> (1.50+0.12+2.05+2.19+2.23+2*0.12+2.19+0.12+1.50+1.50+1.50+0.12+2.19+0.12+2.10+(11.76-4.12)+2.10+0.12+2.19)* (2.05-0.10)-0.80*1.95*4-2.00*1.95-1.00*1.95-2.00*1.95	m ² m ² m ²	 23.790 45.864	
				RAZEM	69.654
79 d.1. 12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.42+poz.44 -poz.78<LAMPERIA> -poz.45<PŁYTKI NA SCIANACH>	m ² m ² m ² m ²	 494.039 -69.654 -55.760	
				RAZEM	368.625
1.1		Stolarka			
80 d.1. 13	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 U<=1.1, uchylno-rozwiernie rysunek jak na elewacjach kolor jasny dąb	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.70 A (obliczenia pomocnicze) poz.80A*9	m ²	2.040 ===== 2.040 18.360	
				RAZEM	18.360
81 d.1. 13	KNR-W 2-02 1012-03	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 0.70*0.50 <w pom.0/08>	m ² m ²	 0.350	
				RAZEM	0.350
82 d.1. 13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z naświetłem i ościeżnicą - kolor jasny dąb wymiary 200x(210+45) cm ; szt.2 Zestawienie Stolarki Rysunek A-06 (2.10+0.45)*2.00*2<szt>	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
83 d.1. 13	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą o wymiarach 100x205 - kolor naturalny jasny dąb Zestawienie Stolarki Rysunek A-06 1.00*2.05*1<szt>	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
84 d.1. 13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - metalowe z okleiną drewnopodobną w kolorze jasny dąb oraz nawiewem o wymiarach 100x207 D5 Zestawienie Stolarki Rysunek A-06 <D5> 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
85 d.1. 13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - metalowe z okleiną drewnopodobną w kolorze jasny dąb oraz nawiewem o wymiarach 90x207 D4 Zestawienie Stolarki Rysunek A-06 <D4> 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
86 d.1. 13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - metalowe z okleiną drewnopodobną w kolorze jasny dąb oraz nawiewem o wymiarach 80x207 D3 Zestawienie Stolarki Rysunek A-06 <D3> 0.80*2.05*4<szt>	m ² m ²	 6.560	
				RAZEM	6.560
87 d.1. 13	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - - metalowe z okleiną drewnopodobną w kolorze jasny dąb oraz nawiewem o wymiarach 80x207 D3* z szybą <D3*> 0.80*2.05*2<szt>	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
88 d.1. 13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetłem 2.00*(2.10+0.45)	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
1.1 4		Posadzki			
89 d.1. 14	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Zestawienie pomieszczeń rysunek A-03 274.33	m ² m ²	 274.330	
				RAZEM	274.330
90 d.1. 14	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 Zestawienie pomieszczeń rysunek A-03 274.33	m ² m ²	 274.330	
				RAZEM	274.330
91 d.1. 14	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0/01; 0/02; 0/03> $(1.50+0.12+2.05+2.19+2.23+2*0.12+2.19+0.12+1.50+1.50+1.50+0.12+2.19+0.12+2.10+(11.76-4.12)+2.10+0.12+2.19)-0.80*4-2.00*1-1.00-2.00$ <0/06> $(2.50+4.00)*2-0.80$ <0/09> $(11.76+15.77+0.12+1.72)*2-2.00*2-0.90$	m m m	23.520 12.200 53.840	
				RAZEM	89.560
92 d.1. 14	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.91	m m	 89.560	
				RAZEM	89.560
93 d.1. 14	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.92	m m	 89.560	
				RAZEM	89.560
94 d.1. 14	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 274.33	m ² m ²	 274.330	
				RAZEM	274.330
1.1 5		Wykonanie kominka			
95 d.1. 15	analiza indywidualna	Wykonanie kominka 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1 6		Elementy zewnętrzne			
96 d.1. 16	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $(1.50*2+1.22)*0.24*1.00+1.26*1.22*0.20$ $(2.84*2+3.94)*0.24*1.15+3.51*2*0.24*(1.15+1.00)*0.5+3.20*2.84*0.20+3.51*0.87*0.20$ $(2.84*2+3.94)*0.24*1.15+3.20*2.84*0.20$	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.320 6.895 4.473	
				RAZEM	12.688
97 d.1. 16	NNRNKB 202 2810-06 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3,0 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm (stopnie i podesty) Rysunek A-03 $1.70*1.08+1.70*0.30$ <schody boczne> $(2.38+0.38+0.38)*2.78+3.08*0.30+3.38*0.30+3.75*1.35$ <sschody z rampą> $3.38*2.78+3.08*0.30*2+3.38*0.30$	m ² m ² m ² m ²	 2.346 15.730 12.258	
				RAZEM	30.334
98 d.1. 16	NNRNKB 202 2810-06 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitowych szlifowanych grubości 2,0 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm (podstopnie) Rysunek A-03 $2*1.70*0.15$ <schody boczne> $(2.78+3.38)*0.15+(3.68+3.08)*0.15$ <schody z rampą> $(2.78*2+3.38)*0.15+(3.08*2+3.98)*0.15$ cokoliki $(1.70-1.00)*0.15$ $(0.30+0.15+3.38-2.00+0.15*2)*0.15$ $((0.30+0.15)*2+3.38-2.00+0.15*2)*0.15$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.510 1.938 2.862 0.105 0.320 0.387	
				RAZEM	6.122
99 d.1. 16	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - Poręcz pochylni z rury stalowej fi 48,2 mm malowane proszkowo w kolorze ciemnozielonym 3.75*2+1.05	m m	 8.550	
				RAZEM	8.550
100 d.1. 16	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag - ocynkowane dla trzech flag montowane na słupach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1. 16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $24.48+0.50+12.48+0.50$	m m	 37.960	
				RAZEM	37.960
102 d.1. 16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.30*0.10*0.10*0.10)*\text{poz.101}$	m ³ m ³	 0.011	
				RAZEM	0.011
103 d.1. 16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa $(0.50*(24.48+0.50)+12.48*0.50)*0.30$	m ³ m ³	 5.619	
				RAZEM	5.619
1.1 7		Elewacja			
104 d.1. 17	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm $(0.12+0.24)*\text{poz.65}+3.38*2.78*2+1.00*(1.00/\cos(38))^*2$	m ² m ²	 48.385	
				RAZEM	48.385
105 d.1. 17	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek $(24.00-0.24)*2+(1.00/\cos(38))^*2$	m m	 50.058	
				RAZEM	50.058
106 d.1. 17	KNR-W 2-02 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna Rysunek A-04 i A-05 poz.65	m m	 75.151	
				RAZEM	75.151
107 d.1. 17	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Rysunek A-04 i A-05 $((12.00+0.20*2)+(24.00+0.10*2))*2*(0.72+0.30)$	m ² m ²	 74.664	
				RAZEM	74.664
108 d.1. 17	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Rysunek A-03 i A-05 poz.106*4	szt szt	 300.604	
				RAZEM	300.604
109 d.1. 17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Rysunek A-03 i A-05 poz.107	m ² m ²	 74.664	
				RAZEM	74.664
110 d.1. 17	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Rysunek A-03 i A-05 1.02*4	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
111 d.1. 17	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $((12.00+0.20*2)+(24.00+0.10*2))*2*0.40-3.38*0.40-3.38*0.40-1.70*0.40-1.38*0.40*2$	m ² m ² m ²	 25.896 1.104	
				RAZEM	27.000
112 d.1. 17	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej Rysunek A-03 i A-05 $((12.00+0.24*2)+(24.00+0.12*2))*2-2.00*2-1.00$	m m	 68.440	
				RAZEM	68.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1. 17	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grubości 12 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Rysunek A-03 i A-05 $((12.00+0.24*2)+(24.00+0.12*2))*2*3.45$ A (suma częściowa) minus otwory -1.70*1.20*9 -1.00*2.05 -2.00*(2.00+0.45)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 253.368 ----- 253.368 -18.360 -2.050 -9.800 ----- -30.210	
				RAZEM	223.158
114 d.1. 17	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(1.20+1.70*2)*0.15*9$ $(1.00+2.05*2)*0.15$ $(2.00+(2.10+0.45)*2)*0.15*2$	m ² m ² m ² m ²	 6.210 0.765 2.130	
				RAZEM	9.105
115 d.1. 17	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.20+1.70*2)*9$ $(1.00+2.05*2)$ $(2.00+(2.10+0.45)*2)*2$ 3.50*4	m m m m	 41.400 5.100 14.200 14.000	
				RAZEM	74.700
116 d.1. 17	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 1*2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1. 17	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 2*2	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.1. 17	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2*2	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.1. 17	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - opaski okienne w kolorze piaskowym $(1.20+1.70*2)*0.25*9$ <wenątrz ościeża> $(1.20+1.70*2)*0.25*9$ <opaski okienne zewnątrz ościeża>	m ² m ² m ²	 10.350 10.350	
				RAZEM	20.700
120 d.1. 17	NNRNKB 202 0521-02 analiza+ analiza własna	(z.I) Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej malowanej proszkowo przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami prefabrykowanymi 1.20*9*0.35	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
121 d.1. 17	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc w kolorze identycznym jak na budynku remizy OSP poz.113+poz.114	m ² m ²	 232.263	
				RAZEM	232.263
1.1 8		Plac przed remizą			
122 d.1. 18	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm Parking poz.129	m ² m ²	 983.665	
				RAZEM	983.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31 d.1. 0104-07 18 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm Parkingi poz.129	m ² m ²	 983.665	
				RAZEM	983.665
124	KNR 2-31 d.1. 0114-05 18 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm /warstwa wzmacniająca kruszywo łamane 0/31,5 Parkingi poz.129	m ² m ²	 983.665	
				RAZEM	983.665
125	KNR 2-31 d.1. 0114-07 18 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa zasadnicza - kruszywo łamane 0/63 poz.129	m ² m ²	 983.665	
				RAZEM	983.665
126	KNR 2-01 d.1. 0211-07 18 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km poz.122*0.66	m ³ m ³	 649.219	
				RAZEM	649.219
127	KNR 2-31 d.1. 0402-04 18	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.128*(0.15*0.30+0.15*0.30*0.5)	m ³ m ³	 11.393	
				RAZEM	11.393
128	KNR 2-31 d.1. 0403-03 18	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.88+12.48+28.57+52.19+4.00+3.14*12.00*0.25*2+4.00+(52.19-4.88-24.48-0.6-6.00)+3.14*12.00*0.25+(28.57-5.00-6.00)+0.60	m m	 168.780	
				RAZEM	168.780
129	KNR 2-31 d.1. 0511-03 18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.48*12.48-1.38*1.70 (4.88+24.48+0.58)*28.57 -3.08*3.68-3.75*1.35 -3.98*3.08 (52.19-(4.88+24.48+0.60)+10.00)*5.00+(6.00*6.00-3.14*6.00*6.00)*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53.564 855.386 -16.397 -12.258 103.370	
				RAZEM	983.665
1.1		Oslona śmietnika			
9					
130	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 19	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 ((5.30+0.60*2)+(2.80-0.60*2))*(0.60*2+0.30)*0.80<POD FUNDAMENT> A (suma częściowa) 4.76*2.26*0.35<POD PODKŁAD POSADZKI> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.720 ----- 9.720 3.765 ----- 3.765	
				RAZEM	13.485
131	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 19	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.130A-poz.133*0.30	m ³ m ³	 6.120	
				RAZEM	6.120
132	KNR 2-01 d.1. 0211-01 19	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.130-poz.131	m ³ m ³	 7.365	
				RAZEM	7.365
133	KNR 2-02 d.1. 0206-01 19 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B-20 Rysunek A-07 (2.80+4.70)*2*0.80	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1. 19	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Rysunek A-07 (5.30+2.30)*2*0.30	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
135 d.1. 19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Rysunek A-07 2.26*4.76*0.10	m ³ m ³	 1.076	
				RAZEM	1.076
136 d.1. 19	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa folia budowlana 0,3 mm Rysunek A-07 2.26*4.76	m ² m ²	 10.758	
				RAZEM	10.758
137 d.1. 19	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm -zbrojone stalowymi włóknami rozproszonymi poz.136	m ² m ²	 10.758	
				RAZEM	10.758
138 d.1. 19	ZKNR C-2 0604-06 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - zbrojone stalowymi włóknami rozproszonymi Krotność = 5.5 poz.137	m ² m ²	 10.758	
				RAZEM	10.758
139 d.1. 19	KNR-W 2-02 0123-01 analogia+ Analiza włas- na	Ściany z cegieł klinkierowych klasy 350 licówki cegieł pełnych grubości 1 cegły 1.30*2.26*2+5.24*1.65*2-1.55*1.40	m ² m ²	 20.998	
				RAZEM	20.998
140 d.1. 19	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1. 19	KNR 2-02 1211-03 analogia	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi stalowe "żaluzjowe" 1.40*1.80	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
142 d.1. 19	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm Krotność = 2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
143 d.1. 19	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie kotew - wsporników murłaty 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.1. 19	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K-1> 0.031	m ³ m ³	 0.031	
				RAZEM	0.031
145 d.1. 19	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Zestawienie drewna rysunek K-03.2 <M-1> 0.092	m ³ drew. m ³ drew.	 0.092	
				RAZEM	0.092
146 d.1. 19	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<PK-1> 0.020	m ³ drew.	0.020	
				RAZEM	0.020
147 d.1. 19	KNR 2-02 0408-01	Miecie i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<Mi> 0.043	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
148 d.1. 19	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		Rysunek A-07 poz.149	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
149 d.1. 19	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połąci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - każda mocowana dachówka Cementowa typu S lub inna równorzędna kolor zielony	m ²		
		Rysunek A-07 3.60*3.00*2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
150 d.1. 19	KNR K-05 0202-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementową	m		
		Rysunek A-07 3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.1. 19	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		Rysunek A-07 3.60*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
152 d.1. 19	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		Rysunek A-07 3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
153 d.1. 19	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe	m ²		
		0.25*poz.152	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2 0		Przebudowa ogrodzenia			
154 d.1. 20	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m ²		
		3.60*0.80	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
155 d.1. 20	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek nakrywających cokół	m ²		
		3.60*0.55	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
156 d.1. 20	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.40*3.60*0.38	m ³	0.547	
				RAZEM	0.547
157 d.1. 20	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		Fundament 0.40*0.50*3.60	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
158 d.1. 20	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie z łąt i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm - wykonanie bramy dwuskrzydłowej	m ²		
		3.60*1.50	m ²	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.400
159 d.1. 20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.155*0.07+poz.156+poz.157	m ³ m ³	 1.406	
				RAZEM	1.406
160 d.1. 20	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.159	m ³ m ³	 1.406	
				RAZEM	1.406
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacja elektryczne			
161 d.2. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
162 d.2. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
163 d.2. 1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
164 d.2. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 638	m m	 638.000	
				RAZEM	638.000
165 d.2. 1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 84	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
166 d.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 84	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
167 d.2. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.2. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
169 d.2. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
170 d.2. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
171 d.2. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 5 d.2. 0308-06 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.2. 0404-05 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obudowa S1 do LP 351	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach przycisk z lampką LP 351	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.2. 0512-06 1	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W SR 236 V-AD	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
177	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact H 50 W	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
178	KNNR 5 d.2. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane HP 008	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 5 d.2. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane HK 006	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Wiktor-ria SK	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
181	KNNR 5 d.2. 0511-06 1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W OP 236	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
182	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - halogenowa H-150 Cr	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
183	KNNR 5 d.2. 1205-01 1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² wentylatory	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNNR 5 d.2. 1203-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce nagrzewnica	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		Rozdzielnia R1			
185	KNNR 5 d.2. 0404-01 2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.2. 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNNR 5 d.2. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FRX 304	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.2. 2	wyzwalacz wzrostowy do FRX w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNNR 5 d.2. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 314 40 30	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNNR 5 d.2. 2	Zegar sterujący WZ 301 w rozdzielnicach	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.2. 2	Stycznik SM 340 w rozdzielnicach	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 5 d.2. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNNR 5 d.2. 2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 16A	szt.		
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNNR 5 d.2. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16A	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
195	KNNR 5 d.2. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNNR 5 d.2. 2	Ochronik przepięciowy ETITEC w rozdzielnicach	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 5 d.2. 2	wyłącznik silnikowy M 250 w rozdzielnicach	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNNR 5 d.2. 2	Wyłączni bistabilny PB 300 w rozdzielnicach	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		WLZ			
199	KNNR 5 d.2. 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		83*0.4*0.8	m ³	26.560	
				RAZEM	26.560
200	KNNR 5 d.2. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		83*2	m	166.000	
				RAZEM	166.000
201	KNNR 5 d.2. 0707-03 3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
202	KNNR 5 d.2. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		83*0.4*0.6	m ³	19.920	
				RAZEM	19.920
203	KNNR 5 d.2. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Instalacja odgromowa			
204	KNNR 5 d.2. 0605-02 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
205	KNNR 5 d.2. 0601-01 4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
206	KNNR 5 d.2. 0601-04 4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
207	KNNR 5 d.2. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Ogrzewanie elektryczne			
208	KNR 5-08 d.3. 0401-08 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20.000	
				RAZEM	20.000
209	KNR 5-08 d.3. 0403-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) grzejnik elektryczny marmurowy 1200W z termostatem i ogranicznikiem temperatury 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
210	KNR 5-08 d.3. 0403-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) grzejnik elektryczny marmurowy 800W z termostatem i ogranicznikiem temperatury 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Wentylacja			
211	KNR 2-17 d.3. 0156-01 2	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - TYP GNP2 Ral - kratka zewnętrzna malowana w kolorze elewacji	szt.		
		OPIS PKT 4 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
212	KNR 2-17 d.3. 0140-01 2	Nawiewnik TFF160 z skrzynka rozprężną nawiewnika typu PER125-160 z przepustnicą	szt.		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.3. 2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik TFF100 z przepustnicą kanałową fi 100 z przepustnicą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
214 d.3. 2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 315 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.3. 2	KNR 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnice kanałowa CB315-9,0	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.3. 2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowe K315M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.3. 2	KNR 2-17 0318-01 analogia	Filtrt kanałowy FFR 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.3. 2	KNR-W 2-17 0140-02 analogia	Wywiewnik sufitowy typu Kwadra-300+element przyłączeniowy KRC-300	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.3. 2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Skrzynka rozprężna nawiewnika typu PER200-250 z przepustnicąPrzepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.3. 2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Wywiewnik EFF125 z ramką montażowa RFP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.3. 2	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ TOB 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.3. 2	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe TFSR160 o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.3. 2	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe SSD355/400 z płytami adaptacyjnymi ASK 355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.3. 2	KNR-W 2-17 0208-02 analogia	Wentylatory dachowe typu DHS400E6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.3. 2	KNR 2-02 0510-04 analogia	Nawiew do kominka o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej z kratką	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
226 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*3.14*0.1*1<szt>	m ²	0.471	
				RAZEM	0.471
227 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) 125 mm o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.125*0.5*4<szt>+3.14*0.125*4*1 0.08<kolano fi 125> 0.08*2<kolano fi 125> 3.14*0.125*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 2.355 0.080 0.160 1.178	
				RAZEM	3.773
228 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro)160 mm o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.16*4.00<m> 0.16*1<trójnik redukcyjny fi160/125/125> 0.16*1<trójnik redukcyjny fi125/160/125> 3.14*0.16*2.00*1	m ² m ² m ² m ²	 2.010 0.160 0.160 1.005	
				RAZEM	3.335
229 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.2*4.00 0.24*1<trójnik redukcyjny fi250/125/200> 0.24*1<trójnik redukcyjny fi250/100/250> 0.20*1<trójnik redukcyjny fi200/125/160> 3.14*0.20*3.50*4 0.24*2<trójnik fi200/250/200>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.512 0.240 0.240 0.200 8.792 0.480	
				RAZEM	12.464
230 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) 250 o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.25*2.50*1+3.14*0.25*4.0*1 0.1*1<redukcja fi315/250> 3.14*0.25*3.00*2	m ² m ² m ² m ²	 5.102 0.100 4.710	
				RAZEM	9.912
231 d.3. 2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.315*1.00*1 3.14*0.315*2.00*1 0.39*1<trójnik redukcyjny 250/315/250>	m ² m ² m ² m ²	 0.989 1.978 0.390	
				RAZEM	3.357
3.3		Kanalizacja			
232 d.3. 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.3. 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.3. 3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.3. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
236 d.3. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.3. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.3. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków z ociekaczem stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.3. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
240 d.3. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.3. 3	KNR 2-19 0217-04 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 150 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.3. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11.00+2.50+1.50	m	15.000	
				RAZEM	15.000
243 d.3. 3	KNR-W 2-15 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.3. 3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.3. 3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
246 d.3. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.00+5.50+5.00	m	19.500	
				RAZEM	19.500
247 d.3. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
248 d.3. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
249 d.3. 3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3+2	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
250 d.3. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 2-15 d.3. 0218-03 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	d.3. analiza indy- 3 widualna	Montaż kompletu poręczy dla łazienki dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 2-01 d.3. 0217-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		1.10*0.80*(8.50+35.00)	m ³	38.280	
				RAZEM	38.280
256	KNR 2-01 d.3. 0212-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.262+poz.258*0.10	m ³	10.423	
				RAZEM	10.423
257	KNR 2-01 d.3. 0320-0101 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.255-poz.256	m ³	27.857	
				RAZEM	27.857
258	KNR 2-28 d.3. 0501-04 3	Podłóża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		(8.50+35.00)*0.80	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
259	KNR 2-28 d.3. 0506-02 3	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		8.50+35.00	m	43.500	
				RAZEM	43.500
260	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR-W 2-18 d.3. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
		-4			
				RAZEM	-4.000
262	KNR-W 2-18 d.3. 0614-01 3	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		W wypadku minimalnej głębokości ułożenia rurociągu (8.50+35.00)*0.80*0.30-3.14*0.16*0.16*(8.50+35.00)	m ³	6.943	
				RAZEM	6.943
263	KNR 4-01 d.3. 0209-01 3	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wpiecie do istniejącej studzienki kanalizacyj- nej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.3. 3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - j.w	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Instalacja wodna			
265 d.3. 4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		32.00+7.50	m ³	39.500	
				RAZEM	39.500
266 d.3. 4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		poz.265*0.80	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
267 d.3. 4	KNR 2-28 0314-02	Przylączka wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		32.00+7.50	m	39.500	
				RAZEM	39.500
268 d.3. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.265*0.20	m ³	7.900	
				RAZEM	7.900
269 d.3. 4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.3. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.265	m	39.500	
				RAZEM	39.500
271 d.3. 4	KNR 2-19 0217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.3. 4	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.3. 4	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.3. 4	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy DN25 np. firmy DANFOS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.3. 4	KNR INSTAL 0111-03	Filtr wodny rurowy DN25 o śr. nominalnej 25 mm - np. firmy DANFOS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.3. 4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8*2+2+3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
277 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.3. 4	analiza indywidualna	Montaż suszarek do rąk	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.3. 4	KNR-W 2-15 0143-04 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.3. 4	S-215 0300-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych trójwarstwowe o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach	m		
		16.00+15.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
284 d.3. 4	S-215 0300-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych trójwarstwowe. 20 mm na ścianach w budynkach	m		
		5.00+6.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
285 d.3. 4	S-215 0300-02	Rurociągi rur z tworzyw sztucznych trójwarstwowe o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		7.00+7.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
286 d.3. 4	S-215 0300-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych trójwarstwowe śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
287 d.3. 4	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z Thermaflex gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		poz.283	m	31.000	
				RAZEM	31.000
288 d.3. 4	KNZ-15 23-02 analogia	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		poz.284	m	11.500	
				RAZEM	11.500
289 d.3. 4	KNZ-15 23-03 analogia	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		poz.285	m	14.000	
				RAZEM	14.000
290 d.3. 4	KNZ-15 23-04 analogia	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		poz.286	m	6.000	
				RAZEM	6.000
291 d.3. 4	KNR-W 2-15 0117-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do bojlera o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
292 d.3. 4	KNR-W 2-15 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.3. 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.3. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.286+poz.283+poz.284+poz.285	m	62.500	
				RAZEM	62.500
295 d.3. 4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.294	m	62.500	
				RAZEM	62.500