

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI BĘŁDA W GMINIE RAJGRÓD realizowana w ramach zadania pn. "Przebudowa budynku remizy OSP w Beldzie".
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 16/3 obr. Belda, wieś Belda gmina Rajgród
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0126-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2 d.1.1 .1	KNR 2-01 0126-02 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3 d.1.1 .1	KSNR 1 0211-01 ²⁾	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m ³		
		36.00	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
4 d.1.1 .1	KNR 2-01 0218-02 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		35.50*0.9*1.10+1.5*1.5*1.1*3	m ³	42.570	
				RAZEM	42.570
1.1.2		Roboty fundamentowe			
5 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01 ³⁾	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		35.50*0.8*0.10	m ³	2.840	
				RAZEM	2.840
6 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-01 ³⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		35.50*0.6*0.40	m ³	8.520	
				RAZEM	8.520
7 d.1.1 .2	KNR 2-02 0204-01 ³⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(1.20*1.20*0.4)+(1.20*1.20*0.4)+(1.20*1.20*0.4)	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
8 d.1.1 .2 ⁴⁾	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [PYE PV 200 S 5 gr 4 mm] Krotność = 2	m ²		
		35.50*0.6+1.20*1.20*3	m ²	25.620	
				RAZEM	25.620
1.1.3		Roboty rozbiórkowe			
9 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-07 ⁵⁾	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-04 ⁵⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-04 ⁵⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11' d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-10 ⁵⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.95*3.13+3.05*3.18	m ²	18.933	
				RAZEM	18.933
12 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.1.1 .3	KNR 4-04 0506-01 ⁶⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		6.30*2*16.40+16.40*3.60+2.86*6.50	m ²	284.270	
				RAZEM	284.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1.1 0506-05 ⁶⁾ .3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.80+1.10+12.15+6.80+3.20	m m	 25.050	
				RAZEM	25.050
15	KNR 4-04 d.1.1 0403-02 ⁶⁾ .3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 6.30*2*16.40+16.40*3.60+2.86*6.50	m ² m ²	 284.270	
				RAZEM	284.270
16	KNR 4-04 d.1.1 0403-06 ⁶⁾ .3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych 6.30*2*16.40+16.40*3.60+2.86*6.50	m ² m ²	 284.270	
				RAZEM	284.270
17	KNR 4-04 d.1.1 0104-01 ⁶⁾ .3	Rozebranie murów z bloczków w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3*52.00+0.3*32.00+32.1*2	m ³ m ³	 89.400	
				RAZEM	89.400
18	d.1.1 analiza indywidualna .3	Utylizacja gruzu 89.40	m ³ m ³	 89.400	
				RAZEM	89.400
19	KNR 4-04 d.1.1 0305-01 ⁶⁾ .3	Rozebr.stropów żelbet. przy grub. płyty stropów.do 10 cm 66.87*0.1	m ³ m ³	 6.687	
				RAZEM	6.687
20	d.1.1 analiza indywidualna .3	Utylizacja gruzu 6.687	m ³ m ³	 6.687	
				RAZEM	6.687
21	KNR 4-04 d.1.1 0104-01 ⁶⁾ .3	Rozebranie murów z bloczków w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (0.3+0.49+0.40+0.64+0.20+1.50+0.41+0.25+0.85*3)*1.80*0.42+(0.85+0.64+0.8+1.62+1.20+0.30+0.29*2+1.45*2+0.48+0.41+1.80+0.16+1.1)*3.94*0.4	m ³ m ³	 25.331	
				RAZEM	25.331
22	d.1.1 analiza indywidualna .3	Utylizacja gruzu 25.331	m ³ m ³	 25.331	
				RAZEM	25.331
23	KNR 4-04 d.1.1 0104-01 ⁶⁾ .3	Rozebranie murów z bloczków w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (6.00*0.12+0.35*(4*0.4+1.3))*3.95	m ³ m ³	 6.853	
				RAZEM	6.853
24	d.1.1 analiza indywidualna .3	Utylizacja gruzu 6.853	m ³ m ³	 6.853	
				RAZEM	6.853
1.1.4		Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne			
25	KNR-W 2-02 d.1.1 0101-05 ⁷⁾ .4 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych 35.5*0.25*0.60	m ³ m ³	 5.325	
				RAZEM	5.325
26	NNRNKB d.1.1 202 0618-01 ⁴⁾ .4 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ściana fundamentowa][papa PYE PV 200 S 5 gr 4 mm] Krotność = 2 35.50*0.60	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
27	KNR-W 2-02 d.1.1 0901-01 ⁸⁾ .4 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian fundamentowych (5.24+3.91+6.24+.24)*0.95	m ² m ²	 14.849	
				RAZEM	14.849

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1 .4	KNR 2-02 0603-02 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 9.378	m ² m ²	 9.378	
				RAZEM	9.378
29 d.1.1 .4	KNR 2-02 0603-01 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 9.378	m ² m ²	 9.378	
				RAZEM	9.378
30 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-01 ⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian 14.849	m ² m ²	 14.849	
				RAZEM	14.849
31 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-06 ⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.849	m ² m ²	 14.849	
				RAZEM	14.849
32 d.1.1 .4	kalk. własna	Ułożenie folii kubełkowej 14.849	m ² m ²	 14.849	
				RAZEM	14.849
33 d.1.1 .4	KNR 2-02 0133-01 ³⁾	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm (10.15*2+5.24*2+3.75)*2.87	m ² m ²	 99.101	
				RAZEM	99.101
34 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0119-01 ⁸⁾	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe (2.36+2.92+2*1.31)*2.87+(2.74+1.21+1.59+1.81+1.86+0.47+0.22+0.32+0.72+0.42)*2.87	m ² m ²	 55.276	
				RAZEM	55.276
35 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0119-01 ⁸⁾	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 18 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - Garaż <ściany w całości>(10+2.65+2.65)*4.30 <odjęcie otworów drzwiowych>-(2*(0.9*2.05))	m ² m ² m ²	 65.790 -3.690	
				RAZEM	62.100
36 d.1.1 .4	KNR 2-02 0126-05 ³⁾	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową] 1.20*40+1.50*36+1.80*8	m m	 116.400	
				RAZEM	116.400
37 d.1.1 .4	KNR 2-02 0133-01 ³⁾	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm 0.87*0.9*5	m ² m ²	 3.915	
				RAZEM	3.915
38 d.1.1 .4	KNR 2-02 0212-07 ³⁾	Poduszki pod belki stalowe IPN 200 0.42*0.3*0.15	m ³ m ³	 0.019	
				RAZEM	0.019
39 d.1.1 .4	KNR 2-05 0102-07 ¹⁰⁾	Montaż belek nadprożowych IPN 200 0.5109	t t	 0.511	
				RAZEM	0.511
40 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-07 ³⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 6 0.45*0.47*4.85	m ³ m ³	 1.026	
				RAZEM	1.026
41 d.1.1 .4	KNR 2-02 0122-07 ³⁾ analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm 5.60*6+6.05*6	m m	 69.900	
				RAZEM	69.900
42 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0212-12 ⁷⁾ analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.32*0.24*0.24	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
43 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-01 ³⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m ³		
		3.98*0.5*0.5*3	m ³	2.985	
				RAZEM	2.985
44 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0212-13 ⁷⁾	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. ponad 30 cm	m ³		
		32.00*0.42*0.3+19.00*2*0.42*0.3	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
45 d.1.1 .4	KNR 2-02 0219-05 ³⁾	Nakrywy kominów o gr.8cm	m ²		
		(0.44*0.84)*3+(0.44*0.72)*2	m ²	1.742	
				RAZEM	1.742
1.1.5		Zbrojenie			
46 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [fi 6]	t		
		0.02802	t	0.0280	
				RAZEM	0.0280
47 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [fi 12]	t		
		0.10068	t	0.1007	
				RAZEM	0.1007
48 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [fi 6]	t		
		0.01147	t	0.0115	
				RAZEM	0.0115
49 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [fi 12]	t		
		0.02112	t	0.0211	
				RAZEM	0.0211
1.1.6		Dach			
1.1.6		Istniejąca część budynku			
.1					
50 d.1.1 .6.1	KNR 19-01 0402-01 ¹¹⁾	Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe o rozp. do 12 m pod pokrycie blachodachówką	m ²		
		216.32	m ²	216.320	
				RAZEM	216.320
51 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0402-05 ³⁾	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozp. 12m	m ²		
		41.712	m ²	41.712	
				RAZEM	41.712
52 d.1.1 .6.1	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji zadaszona wykonanej w postaci prefabrykowanych dźwigarów kratowych z zastosowaniem wciskanych płytek kolczasnych.	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
53 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0616-01 ³⁾ analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [folia paroizolacyjna]	m ²		
		216.32+41.712+16.12*3.74	m ²	318.321	
				RAZEM	318.321
54 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0613-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [gr 20 cm]	m ²		
		318.321	m ²	318.321	
				RAZEM	318.321
55 d.1.1 .6.1	KNR 0-15II 0517-01 ¹²⁾ analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		318.321	m ²	318.321	
				RAZEM	318.321
56 d.1.1 .6.1	KNR 2-22 0602-03 ¹³⁾ analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm mocowane od spodu konstrukcji dachowej ażurowo o pokryciu 50% [deskowanie]	m ²		
		318.321	m ²	318.321	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	318.321
57	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 ¹²⁾ .6.1 analogia	Przycięcie i przybicie kontrlat i łat	m ²		
		318.321	m ²	318.321	
				RAZEM	318.321
58	NNRNKB d.1.1 202 0535-04 .6.1 ⁴⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		318.321	m ²	318.321	
				RAZEM	318.321
59	NNRNKB d.1.1 202 0539-01 .6.1 ⁴⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		16.9+3.31	m	20.210	
				RAZEM	20.210
60	NNRNKB d.1.1 202 0539-04 .6.1 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem < wentylacja okapu z grzebieniem > 3.31+19.39+16.90+16.90	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
61	KNR 2-02 d.1.1 0506-02 ³⁾ .6.1	Obróbki przy szer.w rozp.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo	m ²		
		0.25*(6.40*2*2+6.60*2)	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
62	NNRNKB d.1.1 202 0539-02 .6.1 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		56.500	m	56.500	
				RAZEM	56.500
63	KNR 2-02 d.1.1 0508-04 ³⁾ .6.1 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [blacha gr 0,6 mm]	m		
		56.500	m	56.500	
				RAZEM	56.500
64	KNR 4-01 d.1.1 0524-08 ⁵⁾ .6.1 UWAGA	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej[blacha gr 0,6mm]	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 2-02 d.1.1 0508-09 ³⁾ .6.1 UWAGA	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej[blacha gr 0,6 mm]	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 2-02 d.1.1 0510-03 ³⁾ .6.1 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[blacha gr 0,6 mm]	m		
		3.05*3+4.98*2	m	19.110	
				RAZEM	19.110
1.1.6		Nowo dobudowywana część budynku			
.2					
67	KNR 2-02 d.1.1 0402-05 ³⁾ .6.2	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozp. 12m	m ²		
		71.736+8.463	m ²	80.199	
				RAZEM	80.199
68	KNR 2-02 d.1.1 0616-01 ³⁾ .6.2 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [folia paroizolacyjna]	m ²		
		80.199	m ²	80.199	
				RAZEM	80.199
69	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 ³⁾ .6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [gr 20 cm]	m ²		
		80.199	m ²	80.199	
				RAZEM	80.199
70	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 ¹²⁾ .6.2 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		80.199	m ²	80.199	
				RAZEM	80.199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.1 .6.2	KNR 2-22 0602-03 ¹³⁾ analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm mocowane od spodu konstrukcji dachowej ażurowo o pokryciu 50% [deskowanie] 80.199	m ² m ²	 80.199	 80.199
				RAZEM	80.199
72 d.1.1 .6.2	KNR 0-15II 0517-02 ¹²⁾ analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 80.199	m ² m ²	 80.199	 80.199
				RAZEM	80.199
73 d.1.1 .6.2	NNRNKB 202 0535-04 ⁴⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 80.199	m ² m ²	 80.199	 80.199
				RAZEM	80.199
74 d.1.1 .6.2	NNRNKB 202 0539-01 ⁴⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 5.88+1.55	m m	 7.430	 7.430
				RAZEM	7.430
75 d.1.1 .6.2	NNRNKB 202 0539-04 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem < wentylacja okapu z grzebieniem > 5.88+7.50+1.55	m m	 14.930	 14.930
				RAZEM	14.930
76 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 0506-02 ³⁾ analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo 0.25*(6.10*2+2.72*2)	m ² m ²	 4.410	 4.410
				RAZEM	4.410
77 d.1.1 .6.2	NNRNKB 202 0539-02 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 14.930	m m	 14.930	 14.930
				RAZEM	14.930
78 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 0508-04 ³⁾ UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [blacha gr 0,6 mm] 14.930	m m	 14.930	 14.930
				RAZEM	14.930
79 d.1.1 .6.2	KNR 4-01 0524-08 ⁵⁾ UWAGA	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej[blacha gr 0,6mm] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 0508-09 ³⁾ UWAGA	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej[blacha gr 0,6 mm] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
81 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 0510-03 ³⁾ UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[blacha gr 0,6 mm] 3.05*2	m m	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
1.1.7		Stolarka okiennie drzwiowa			
1.1.7		Istniejąca część budynku			
.1					
82 d.1.1 .7.1	KNR 0-19 1022-04 ¹⁴⁾	Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0.85*2.25*8+1.5*1.85*2+0.9*0.9*5	m ² m ²	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
83 d.1.1 .7.1	analiza indywidualna	Drzwi systemowe aluminiowe - DZ1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.1.1 .7.1	analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne stalowe - D5L - p poz EI30 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1P	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2P	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3P	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D4L	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D6L	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	d.1.1 KNR 2-02 0129-02 ³⁾	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety z płyty melaminowanej]	szt		
	.7.1 analogia	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
92	d.1.1 analiza indywidualna	Brama garażowa systemowe BR1 2,95x3,10 m wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.1.1 analiza indywidualna	Brama garażowa systemowe BR2 3,05x3,15 m z drzwiami wewnątrz bramy oraz wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
	.7.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.7	.2	Nowo dobudowywana część budynku			
94	d.1.1 KNR 0-19 1022-04 ¹⁴⁾	Montaż okien z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
	.7.2	1.2*1.85*6+0.9*1.20	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
95	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi systemowe aluminiowe - DZ1	szt		
	.7.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt		
	.7.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2L	szt		
	.7.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2P	szt		
	.7.2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.1.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3P	szt		
	.7.2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m [parapety z płyty melaminowanej]	szt		
d.1.1	0129-02 ³⁾				
.7.2	analogia				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.8		Posadzki			
1.1.8		Istniejąca część budynku			
.1					
101	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07 ³⁾				
.8.1		7.05+10.82+6.99+5.66+16.82+57.19+41.42+45.34	m ³	191.290	
				RAZEM	191.290
102	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [chudy beton C 8/10]	m ³		
d.1.1	1101-01 ³⁾				
.8.1		191.290	m ³	191.290	
				RAZEM	191.290
103	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 0618-03	Krotność = 2			
.8.1	⁴⁾	191.290	m ²	191.290	
				RAZEM	191.290
104	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.1	0607-01 ³⁾	podposadzkowe			
.8.1	analogia	191.290	m ²	191.290	
				RAZEM	191.290
105	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 5 cm	m ²		
d.1.1	0609-03 ³⁾	poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
.8.1		191.290	m ²	191.290	
				RAZEM	191.290
106	191,290	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.1		Krotność = 4			
.8.1		191.290	m ²	191.290	
				RAZEM	191.290
107	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.1	202 1129-02				
.8.1	⁴⁾	41.42+45.34	m ²	86.760	
				RAZEM	86.760
108	NNRNKB	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem	m ²		
d.1.1	202 1120-10	na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2			
.8.1	⁴⁾	7.05+10.82+6.99+5.66+16.82	m ²	47.340	
				RAZEM	47.340
109	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.1	202 1136-01				
.8.1	⁴⁾	57.19	m ²	57.190	
				RAZEM	57.190
1.1.8		Nowo dobudowywana część budynku			
.2					
110	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07 ³⁾				
.8.2		48.65*0.30	m ³	14.595	
				RAZEM	14.595
111	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [chudy beton C 8/10]	m ³		
d.1.1	1101-01 ³⁾				
.8.2		48.65*0.20	m ³	9.730	
				RAZEM	9.730
112	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 0618-03	Krotność = 2			
.8.2	⁴⁾	48.65	m ²	48.650	
				RAZEM	48.650
113	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.1	0607-01 ³⁾	podposadzkowe			
.8.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.65	m ²	48.650	
				RAZEM	48.650
114 d.1.1 .8.2	KNR 2-02 0609-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		48.65	m ²	48.650	
				RAZEM	48.650
115 d.1.1 .8.2	NNRNKB 202 1129-02 4)	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		48.65	m ²	48.650	
				RAZEM	48.650
116 d.1.1 .8.2	NNRNKB 202 1129-03 4)	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		48.65	m ²	48.650	
				RAZEM	48.650
117 d.1.1 .8.2	NNRNKB 202 1136-01 4)	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
118 d.1.1 .8.2	NNRNKB 202 1120-10 4)	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		6.10+2.14+8.35	m ²	16.590	
				RAZEM	16.590
1.1.9		Roboty wykończeniowe			
119 d.1.1 .9	KNR 2-02 0801-02 ³⁾ UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [należy doliczyć 11 szt kratek wentylacyjnych] [obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe] (37.32*2.87)-(6*1.2*1.85+1.1*2.45)+(2.63+1.31+1.31+4.21+5.36)*2.87-(1.0*2.0*2+0.8*2.0)+(6.14*2+2.74*2)*2.87-(0.9*0.9*3-1.0*2.0)+46.30*3.95-(2.85*3.05+2.95*3.10+1.0*2.0*2)	m ²	339.616	
				RAZEM	339.616
120 d.1.1 .9	KNR 2-02 0801-04 ³⁾	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		30.00+1.74+1.04+6.10+8.34	m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
121 d.1.1 .9	KNR 2-02 0801-04 ³⁾	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		41.42+45.34	m ²	86.760	
				RAZEM	86.760
122 d.1.1 .9	KNR 0-12 0829-03 ¹⁵⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m ²		
		(5.30-0.8+4.21-0.8-1.0+10.08-1.0)*2.0	m ²	31.980	
				RAZEM	31.980
123 d.1.1 .9	KNR 2-02 0815-04 ³⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		339.616-31.980-161.048	m ²	146.588	
				RAZEM	146.588
124 d.1.1 .9	KNR 2-02 1505-03 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		339.616-31.980-161.048	m ²	146.588	
				RAZEM	146.588
125 d.1.1 .9	KNR 2-02 1503-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		161.048	m ²	161.048	
				RAZEM	161.048
126 d.1.1 .9	analiza indywidualna	Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60	m ²		
		6.10+2.14+8.35+30.00+16.82	m ²	63.410	
				RAZEM	63.410
1.1.1 0		Rusztowania			
127 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 1609-01 ⁷⁾	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77.60+18.28+9.67+81.88+23.41+55.13+55.13+23.41	m ²	344.510	
				RAZEM	344.510
1.1.1		Ocieplenie ścian nadziemnych			
1.1.1		Istniejąca część budynku			
128	KNR 0-23 d.1.1 2612-09 ⁹⁾ .11.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej 56.00	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
129	KNR 0-23 d.1.1 2614-01 ⁹⁾ .11.1	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji] [styropian EPS 70-040] 3.55*(16.00+3.57+7.36)+(2.86+6.60+18.86)*3.13	m ² m ²	 184.243	
				RAZEM	184.243
130	KNR 0-23 d.1.1 2612-08 ⁹⁾ .11.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.13*2+3.55*2+(1.85*2+1.5)*2+(0.9*3)*5+(2.25*2+0.85)*8+(1.1+2*2.45)*1+(2.95+3.1*2)+(2*3.15+3.05)	m m	 104.560	
				RAZEM	104.560
131	KNR 0-23 d.1.1 2612-07 ⁹⁾ .11.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1.85*2+1.5)*2+(0.9*3)*5+(2.25*2+0.85)*8+(1.1+2*2.45)*2)*0.15	m ² m ²	 11.805	
				RAZEM	11.805
132	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 ⁹⁾ .11.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 184.243+(0.5*4*3.43)*1	m ² m ²	 191.103	
				RAZEM	191.103
133	KNR 0-23 d.1.1 0931-03 ⁹⁾ .11.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 11.805	m ² m ²	 11.805	
				RAZEM	11.805
134	KNR 2-02 d.1.1 0506-01 ³⁾ .11.1	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [blacha gr 0,6 mm] UWAGA < parapety > (1.5*2+0.9*3+0.9*2+0.85*8+0.8*1)*0.25	m ² m ²	 3.775	
				RAZEM	3.775
135	KNR 0-23 d.1.1 0933-01 ⁹⁾ .11.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny analogia < cokół > 56.00*0.30	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
136	KNR 0-23 d.1.1 0933-02 ⁹⁾ .11.1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy] analogia < cokół > 56.00*0.30	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
137	KNR 4-01 d.1.1 0735-02 ⁵⁾ .11.1	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość> (0.44*0.84)*3*0.7+(0.44*0.72)*1*0.38	m ² m ²	 0.897	
				RAZEM	0.897
138	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 ⁴⁾ .11.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę] 191.103	m ² m ²	 191.103	
				RAZEM	191.103
139	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02 ⁸⁾ .11.1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 191.103	m ² m ²	 191.103	
				RAZEM	191.103
1.1.1		Nowo budowywana część budynku			
140	KNR 0-23 d.1.1 2612-09 ⁹⁾ .11.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 0-23 d.1.1 2614-01 ⁹⁾ .11.2 UWAGA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji][styropian EPS 70-040] (5.50+10.39+5.50)*3.13	m ² m ²	66.951	
				RAZEM	66.951
142	KNR 0-23 d.1.1 2612-08 ⁹⁾ .11.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.13*2+(1.85*2+1.2)*6+(0.9*2+1.2)*1+(1.1+2*2.45)*1	m m	44.660	
				RAZEM	44.660
143	KNR 0-23 d.1.1 2612-07 ⁹⁾ .11.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1.85*2+1.2)*6+(0.9*2+1.2)*1+(1.1+2*2.45)*1)*0.15	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
144	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 ⁹⁾ .11.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 66.951+(0.5*4*3.43)*2	m ² m ²	80.671	
				RAZEM	80.671
145	KNR 0-23 d.1.1 0931-03 ⁹⁾ .11.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 5.760	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
146	KNR 2-02 d.1.1 0506-01 ³⁾ .11.2 UWAGA	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [blacha gr 0,6 mm] < parapety > (1.2*6+1.2*1)*0.25	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
147	KNR 0-23 d.1.1 0933-01 ⁹⁾ .11.2 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny < cokół > 22.00*0.30	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
148	KNR 0-23 d.1.1 0933-02 ⁹⁾ .11.2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy] < cokół > 22.00*0.30	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
149	KNR 4-01 d.1.1 0735-02 ⁵⁾ .11.2	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość> (0.44*0.72)*1*0.38	m ² m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
150	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 ⁴⁾ .11.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę] 80.671	m ² m ²	80.671	
				RAZEM	80.671
151	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02 ⁸⁾ .11.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 80.671	m ² m ²	80.671	
				RAZEM	80.671
1.1.1		Wykonanie elewacji			
2					
152	KNR 0-18 d.1.1 2612-03 ¹⁴⁾ .12	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na ścianach 58.53	m ² m ²	58.530	
				RAZEM	58.530
153	d.1.1 analiza indywidualna .12	Dostawa i montaż desek elewacyjnych z drewna - Termojesion wg wskazań technologii producenta 58.53	m ² m ²	58.530	
				RAZEM	58.530
1.1.1		Elementy wyposażenia			
3					
154	d.1.1 analiza indywidualna .13	Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściem głównym (kratka 60x40 cm) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	d.1.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych okna O2	m ²		
	.13	0.9*0.9*3	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
1.1.1	4	Docieplenie stropu			
1.1.1	4.1	Istniejąca część budynku			
156	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 ³⁾ .14.1 analogia	Ułożenie na podłożu folii paroizolacyjnej	m ²		
		151.01+56.77	m ²	207.780	
				RAZEM	207.780
157	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 ³⁾ .14.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna gr. 26 cm o wsp. lambda = 0,04 W/mK	m ²		
		207.780	m ²	207.780	
				RAZEM	207.780
1.1.1	4.2	Nowo dobudowywana część budynku			
158	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 ³⁾ .14.2 analogia	Ułożenie na podłożu folii paroizolacyjnej	m ²		
		49.55	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
159	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 ³⁾ .14.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna gr. 26 cm o wsp. lambda = 0,04 W/mK	m ²		
		49.55	m ²	49.550	
				RAZEM	49.550
1.2		Roboty sanitarne			
1.2.1		Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000			
160	KNR 4-02 d.1.2 0144-01 ¹⁶⁾ .1 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 8 d.1.2 0122-04 ¹⁷⁾ .1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 8 d.1.2 0225-03 ¹⁷⁾ .1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 8 d.1.2 0225-05 ¹⁷⁾ .1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 8 d.1.2 0409-01 ¹⁷⁾ .1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
165	KNNR 8 d.1.2 0222-07 ¹⁷⁾ .1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
166	KNNR 8 d.1.2 0222-08 ¹⁷⁾ .1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
167	KNNR 8 d.1.2 0224-09 ¹⁷⁾ .1 analogia	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNNR 8 d.1.2 0422-02 ¹⁷⁾ .1	Demontaż grzejnika 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
169	KNR 4-04 d.1.2 1107-01 ⁶⁾ .1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.199	t t	 0.199	
				RAZEM	0.199
170	KNR 4-04 d.1.2 1107-04 ⁶⁾ .1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0.199	t t	 0.199	
				RAZEM	0.199
1.2.2		Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000			
171	KNNR 4 d.1.2 0112-01 ¹⁷⁾ .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.9	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
172	KNNR 4 d.1.2 0112-02 ¹⁷⁾ .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.9	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
173	KNNR 4 d.1.2 0112-03 ¹⁷⁾ .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.8	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
174	KNNR 4 d.1.2 0112-04 ¹⁷⁾ .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.9	m m	 20.900	
				RAZEM	20.900
175	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-03 ¹⁸⁾ .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 54.5	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
176	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02 ¹⁸⁾ .2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54.5	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
177	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01 ¹⁸⁾ .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
178	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-06 ¹⁸⁾ .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-02 ¹⁸⁾ .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
180	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-03 ¹⁸⁾ .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-04 ¹⁸⁾ .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 4 d.1.2 0143-01 ¹⁷⁾ .2 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody typu EPO2 Amicus 3,5kW 3	kpl. kpl.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
183	KNNR 4 d.1.2 0143-01 ¹⁷⁾ .2 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody typu OSV-80 slim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 2-15 d.1.2 0407-01 ¹⁹⁾ .2 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNR 2-15 d.1.2 0407-01 ¹⁹⁾ .2 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	KNR 2-15 d.1.2 0407-01 ¹⁹⁾ .2 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-02 ¹⁸⁾ .2 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-09 ¹⁸⁾ .2 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR-W 2-15 d.1.2 0135-01 ¹⁸⁾ .2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 0-34 d.1.2 0106-03 ²⁰⁾ .2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
191	KNR 0-34 d.1.2 0106-04 ²⁰⁾ .2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		9.1	m	9.100	
				RAZEM	9.100
192	KNR 0-34 d.1.2 0101-07 ²⁰⁾ .2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
1.2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000			
193	KNR 4-01 d.1.2 0106-01 .3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m ³		
		24.82	m ³	24.820	
				RAZEM	24.820
194	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-01 ⁷⁾ .3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.69	m ³	2.690	
				RAZEM	2.690
195	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .3	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m ³		
		11.29	m ³	11.290	
				RAZEM	11.290
196	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .3	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m ³		
		10.19	m ³	10.190	
				RAZEM	10.190
197	KNR 4-01 d.1.2 0108-05 .3	Przywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.98	m ³	13.980	
				RAZEM	13.980
198	KNR 4-01 d.1.2 0108-06 .3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m ³		
		14.62	m ³	14.620	
				RAZEM	14.620
199	KNR 4-01 d.1.2 0108-08 .3	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14	m ³		
		28.60	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
200	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03 ¹⁸⁾ .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
201	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04 ¹⁸⁾ .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26.1	m	26.100	
				RAZEM	26.100
202	KNR 2-18 d.1.2 0804-01 ²¹⁾ .3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		38.4	m	38.400	
				RAZEM	38.400
203	KNR 4-02 d.1.2 0202-09 ¹⁶⁾ .3 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 2-15 d.1.2 0205-02 .3	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
205	KNR 2-15 d.1.2 0205-04 .3	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m		
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
206	KNR 2-15 d.1.2 0208-03 .3	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
207	KNR 2-15 d.1.2 0208-05 .3	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
208	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05 ¹⁸⁾ .3 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR 2-15 d.1.2 0217-02 .3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 2-15 d.1.2 0217-03 ¹⁹⁾ .3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 .3	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNR 2-15 d.1.2 0223-02 ¹⁹⁾ .3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 2-15 d.1.2 0224-03 ¹⁹⁾ .3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
214	KNR 2-15 d.1.2 0212-01 ¹⁹⁾ .3	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000			
215	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-05 ¹⁸⁾ .4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.2.5		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne			
216	KNR 7-28 d.1.2 0208-02 ²²⁾ .5	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR 7-28 d.1.2 0208-03 ²²⁾ .5	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu Krotność = 2	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNR BO-12 d.1.2 0356-05 ²³⁾ .5	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
219	KNNR 3 d.1.2 0302-01 ¹⁷⁾ .5	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
220	KNNR 3 d.1.2 0602-01 ¹⁷⁾ .5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunty siatkach	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
221	KNNR 3 d.1.2 0605-04 ¹⁷⁾ .5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
222	KNR-W 4-01 d.1.2 0338-01 ⁷⁾ .5	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
223	KNR-W 4-01 d.1.2 0328-01 ⁷⁾ .5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
224	KNR-W 4-01 d.1.2 0340-01 ⁷⁾ .5	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
225	KNR-W 4-01 d.1.2 0328-03 ⁷⁾ .5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
226	KNR 4-01 d.1.2 0108-17 ²⁴⁾ .5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 4-01 d.1.2 0108-20 ²⁴⁾ .5	Dodatek za wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu - za każdy nast. kilometr Krotność = 14 0.32	m ³ m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
1.2.6		Przyłącze wodociągowe			
1.2.6		Roboty przygotowawcze i towarzyszące - kod CPV 45110000			
	.1				
228	KNR-W 2-01 d.1.2 0113-03 ²⁵⁾ .6.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3.6	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.2.6		Roboty ziemne - kod CPV 45110000			
	.2				
229	KNR-W 2-01 d.1.2 0119-01 ²⁵⁾ .6.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 7.33	m ² m ²	7.330	
				RAZEM	7.330
230	KNR-W 2-01 d.1.2 0119-02 ²⁵⁾ .6.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 7.33	m ² m ²	7.330	
				RAZEM	7.330
231	KNR-W 2-01 d.1.2 0201-02 ²⁵⁾ .6.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu) 5.63	m ³ m ³	5.630	
				RAZEM	5.630
232	KNR-W 2-01 d.1.2 0210-04 ²⁵⁾ .6.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 5.63	m ³ m ³	5.630	
				RAZEM	5.630
233	KNR-W 2-01 d.1.2 0212-02 ²⁵⁾ .6.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (urobek składowany obok wykopu) 7.18	m ³ m ³	7.180	
				RAZEM	7.180
234	KNR-W 2-01 d.1.2 0207-01 ²⁵⁾ .6.2	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do zasypki i podsypki) 1.21	m ³ m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
235	KNR-W 2-01 d.1.2 0210-03 ²⁵⁾ .6.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 1.21	m ³ m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
236	KNR 2-01 d.1.2 0230-02 ²⁶⁾ .6.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 7.18	m ³ m ³	7.180	
				RAZEM	7.180
237	KNR 2-01 d.1.2 0230-01 ²⁶⁾ .6.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.65	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
238	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-02 ²⁵⁾ .6.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 7.18	m ³ m ³	7.180	
				RAZEM	7.180
239	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01 ²⁵⁾ .6.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.65	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
1.2.6		Montaż elementów przyłącza wodociągowego (CPV-45210000)			
	.3				
240	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-01 ⁷⁾ .6.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
241	KNR-W 2-18 d.1.2 0802-02 ⁷⁾ .6.3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 2-18 d.1.2 0808-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi fi40 PE (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
243	KNR 2-19 d.1.2 0216-05 ²⁶⁾ .6.3 analogia	Przejście rury wodociągowej pod fundamentem dla przyłącza o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stal. do 100 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR 0-34 d.1.2 0101-19 ²⁰⁾ .6.3 analogia	Izolacja ciepłochronna pionowego odcinka przyłącza przy ścianie zewnętrznej - gr. 30 mm	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
245	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01 ⁷⁾ .6.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR-W 2-18 d.1.2 9909c-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
		-19	10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
247	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01 ²⁷⁾ .6.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR-W 2-18 d.1.2 9910-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.		
		-19	10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
249	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01 ⁷⁾ .6.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02 ²⁸⁾ .6.3 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01 ²⁸⁾ .6.3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
252	KNNR 4 d.1.2 0106-04 ¹⁷⁾ .6.3 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych - montaż w studziencie wodomierzowej	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 2-15 d.1.2 0126-04 ¹⁸⁾ .6.3 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 2-18 d.1.2 0203-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - montaż w studziencie wodomierzowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
255	KNR-W 2-18 d.1.2 0203-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Wodomierz objętościowy kl. C SV-RTK 4,0 DN20 - montaż w studzienice wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR-W 2-15 d.1.2 0122-02 ¹⁸⁾ .6.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR-W 2-18 d.1.2 0203-01 ⁷⁾ .6.3 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 291 NF 1 1/4" - montaż w studzienice wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR-W 2-18 d.1.2 0515-05 ⁷⁾ .6.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 4 d.1.2 2017-13 ¹⁷⁾ .6.3 analogia	Przejście szczelne typ WGC dla rurociągu Dn 32	przejście		
		2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty elektryczne			
1.3.1		Rozdzielnie			
260	KNR 5-08 d.1.3 0806-06 ²⁹⁾ .1	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 5-08 d.1.3 0806-07 ²⁹⁾ .1	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 5-08 d.1.3 0404-03 ²⁹⁾ .1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNNR 5 d.1.3 0606-05 ¹⁷⁾ .1	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNNR 5 d.1.3 0605-05 ¹⁷⁾ .1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnic	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3.2		Instalacje wewnętrzne			
265	KNR 4-03 d.1.3 1001-04 .2 z.o.3.1. 9901-5 ³⁰⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m	m		
		1780	m	1780.000	
				RAZEM	1780.000
266	KNR 4-03 d.1.3 1014-01 ³¹⁾ .2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1780*0.25*0.01	m ³	4.450	
				RAZEM	4.450
267	KNR 4-03 d.1.3 1012-01 ³¹⁾ .2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1780	m	1780.000	
				RAZEM	1780.000
268	KNR 5-08 d.1.3 0210-05 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
269	KNR 5-08 d.1.3 0210-05 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
270	KNR 5-08 d.1.3 0210-05 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x4	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
271	KNR 5-08 d.1.3 0210-05 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - LgY 4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
272	KNR 5-08 d.1.3 0210-06 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
273	KNR 5-08 d.1.3 0210-06 ²⁹⁾ .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKXS 4x35 WLZ 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
274	KNR-W 5-08 d.1.3 0301-21 ⁷⁾ .2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
275	KNR-W 5-08 d.1.3 0302-01 ⁷⁾ .2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
276	KNR-W 5-08 d.1.3 0307-02 ⁷⁾ .2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
277	KNR-W 5-08 d.1.3 0307-03 ⁷⁾ .2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278	KNR 5-08 d.1.3 0309-02 ³²⁾ .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
279	KNR 5-08 d.1.3 0309-06 ²⁹⁾ .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
280	KNR 5-08 d.1.3 0310-03 ³²⁾ .2	Montaż gniazd 3-faz 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
281	KNR 5-08 d.1.3 0310-03 ³²⁾ .2	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
282	KNR 4-03 d.1.3 0904-01 ³¹⁾ .2	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
283	KNR-W 5-08 d.1.3 0512-03 ³³⁾ .2	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
284	KNR 4-03 d.1.3 1004-07 ³¹⁾ .2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
285	d.1.3 .2	Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
286	d.1.3 .2	Wykonanie kompletu pomiarów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3		Instalacja PPOŻ			
287	KNR 5-08 d.1.3 0401-10 ²⁹⁾ .3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNR 5-08 d.1.3 0402-02 ²⁹⁾ .3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR 4-03 d.1.3 1001-07 ³¹⁾ .3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
290	KNR 4-03 d.1.3 1014-01 ³¹⁾ .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.25*0.01	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
291	KNR 4-03 d.1.3 1012-01 ³¹⁾ .3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
292	KNR 5-08 d.1.3 0210-05 ³²⁾ .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2		ETAP II			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Posadzki			
2.1.1		Istniejąca część budynku			
293	NNRNKB d.2.1 202 1136-01 ⁴⁾ .1.1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		57.19	m ²	57.190	
				RAZEM	57.190
294	NNRNKB d.2.1 202 1120-10 ⁴⁾ .1.1	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²		
		7.05+10.82+5.66+1.90+2.35+1.88+6.99	m ²	36.650	
				RAZEM	36.650
2.1.2		Roboty wykończeniowe			
295	KNR 2-02 d.2.1 0801-02 ³⁾ .2 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe] (11.48+5.52+6.34+5.50+10.58)*2.87-(0.9*0.9*2+1.0*2.0*3+0.9*2.0+0.8*2.0)+ (13.38+10.70)*2.87-(1.5*1.85*2+0.8*1.0+1.0*2.0*2+1.1*2.45)+(31.45*3.95)- (0.85*2.25*8+1.0*2.0*2+0.8*1.0)	m ²		
			m ²	262.308	
				RAZEM	262.308
296	KNR 0-12 d.2.1 0829-03 ¹⁵⁾ .2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m ²		
		(10.58-1.0+14.69-0.9)*2.0	m ²	46.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.740
297 d.2.1 .2	KNR 2-02 0815-04 ³⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 262.308-46.740	m ² m ²	 215.568	 215.568
298 d.2.1 .2	KNR 2-02 1505-03 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 262.308-46.740	m ² m ²	 215.568	 215.568
299 d.2.1 .2	analiza indywidualna	Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60 7.05+10.82+5.66+1.90+2.35+1.88+6.99	m ² m ²	 36.650	 36.650
				RAZEM	36.650
2.1.3		Nawierzchnie zewnętrzne			
300 d.2.1 .3	KNR-W 4-01 0212-03 ³⁴⁾	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 38.99*0.20	m ³ m ³	 7.798	 7.798
301 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-08 ⁵⁾	Wywóz gruzusamochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 7.798	m ³ m ³	 7.798	 7.798
302 d.2.1 .3	KNR 2-31 0114-01 ³⁵⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 56.42+62.24+20.15	m ² m ²	 138.810	 138.810
303 d.2.1 .3	KNR 2-31 0114-02 ³⁵⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 138.810	m ² m ²	 138.810	 138.810
304 d.2.1 .3	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 138.810	m ³ m ³	 138.810	 138.810
305 d.2.1 .3	KNR 2-31 0511-02 ³⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 138.810	m ² m ²	 138.810	 138.810
306 d.2.1 .3	KNR 2-31 0407-02 ³⁵⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 37.15+31.65+33.09	m m	 101.890	 101.890
				RAZEM	101.890
2.1.4		Rekultywacja terenów zielonych			
307 d.2.1 .4	KNR 2-21 0218-02 ³⁶⁾	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (369.44+279.48+11.91+71.68)*0.15	m ³ m ³	 109.877	 109.877
308 d.2.1 .4	KNR 2-21 0401-02 ³⁶⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - trawnik wykonany na terenach wokół budynku - wartość orientacyjna 369.44+279.48+11.91+71.68	m ² m ²	 732.510	 732.510
				RAZEM	732.510
2.2		Roboty sanitarne			
2.2.1		Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000			
309 d.2.2 .1	KNNR 8 0422-02 ¹⁷⁾	Demontaż grzejnika 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
310 d.2.2 .1	KNR 4-04 1107-01 ⁶⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.066	t t	 0.066	 0.066
				RAZEM	0.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.2.2 .1	KNR 4-04 1107-04 ⁶⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0.066	t t	 0.066	 0.066
				RAZEM	0.066
2.2.2		Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000			
312 d.2.2 .2	KNNR 4 0112-01 ¹⁷⁾ analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.9	m m	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
313 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0127-03 ¹⁸⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 2.9	m m	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
314 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02 ¹⁸⁾	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2.9	m m	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
315 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0116-01 ¹⁸⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
316 d.2.2 .2	KNNR 4 0143-01 ¹⁷⁾ analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody typu EPO2 Amicus 3,5kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
317 d.2.2 .2	KNR 2-15 0407-01 ¹⁹⁾ analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
318 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0137-02 ¹⁸⁾ analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
319 d.2.2 .2	KNR 0-34 0106-03 ²⁰⁾ analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 2.9	m m	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
2.2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000			
320 d.2.2 .3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m. 1.70	m ³ m ³	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
321 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0511-01 ⁷⁾ analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.22	m ³ m ³	 0.220	 0.220
				RAZEM	0.220
322 d.2.2 .3	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка). 0.94	m ³ m ³	 0.940	 0.940
				RAZEM	0.940
323 d.2.2 .3	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów. 0.49	m ³ m ³	 0.490	 0.490
				RAZEM	0.490
324 d.2.2 .3	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2. 1.15	m ³ m ³	 1.150	 1.150
				RAZEM	1.150
325 d.2.2 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
326	KNR 4-01 d.2.2 0108-08 .3	Doplata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14 2.37	m ³ m ³		
				2.370	
				RAZEM	2.370
327	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04 ¹⁸⁾ .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
328	KNR 2-18 d.2.2 0804-01 ²¹⁾ .3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
329	KNR 2-15 d.2.2 0205-02 .3	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNR 2-15 d.2.2 0208-03 .3	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR 2-15 d.2.2 0220-04 ¹⁹⁾ .3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4		Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000			
332	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-05 ¹⁸⁾ .4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.2.5		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne			
333	KNR BO-12 d.2.2 0356-05 ²³⁾ .5	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
334	KNNR 3 d.2.2 0302-01 ¹⁷⁾ .5	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
335	KNNR 3 d.2.2 0602-01 ¹⁷⁾ .5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
336	KNNR 3 d.2.2 0605-04 ¹⁷⁾ .5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
337	KNR-W 4-01 d.2.2 0338-01 ⁷⁾ .5	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
338	KNR-W 4-01 d.2.2 0328-01 ⁷⁾ .5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
339	KNR-W 4-01 d.2.2 0340-01 ⁷⁾ .5	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340	KNR-W 4-01 d.2.2 .5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
341	KNR 4-01 d.2.2 .5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
342	KNR 4-01 d.2.2 .5	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr Krotność = 14 0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
2.3		Roboty elektryczne			
2.3.1		Instalacja odgromowa			
343	KNR 5-08 d.2.3 .1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
344	KNR 5-08 d.2.3 .1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
345	KNR 5-08 d.2.3 .1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
346	KNNR 5 d.2.3 .1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
347	KNR 5-08 d.2.3 .1	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
348	KNNR 5 d.2.3 .1	Montaż masztów odgromowych na kominach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
349	KNNR 5 d.2.3 .1	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.I 1997
8	WACETOB wyd.V 2003
9	IGM wyd.I 1999
10	ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996
11	. IGM wyd.I 1996-97
12	IGM wyd.III 2000
13	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
14	IGM wyd.I 1998
15	IGM wyd.I 1996
16	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
18	WACETOB wyd.I 1998

Lp.	Wydawnictwo
19	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
20	IGM wyd.I 2002
21	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
22	WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996
23	ORGBUD 2001
24	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
25	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
26	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
27	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
28	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997
29	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
30	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
31	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
32	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
33	WACETOB wyd.III 2003
34	WACETOB wyd.III 2000
35	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
36	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996