

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Przesławicach
 ADRES INWESTYCJI : Przesławice działka 36/4 gm. Łasin
 INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin 86-320 Łasin
 ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin
 BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
 DATA OPRACOWANIA : 2010-10-06

Poziom cen : III kw. 2010 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2010-10-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Remont świetlicy w Przesławicach			
1.1	45212000-6	Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty murowe i betonowe			
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
1.1	0354-07	< krata zewnętrzna okienna > 1	szt.	1,00	
		< krata wewnętrzna okno + krata > 1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	3,00
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
1.2	0354-04	< wieża okna > 4	szt.	4,00	
		< okno wew. > 1	szt.	1,00	
		< drzwi wew. > 5	szt.	5,00	
		< drzwi zew. > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	11,00
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ościeżnica pcv do po-	szt.		
1.3	0354-04	nownego montażu]			
	UWAGA	< drzwi wew. > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
1.4	0354-05	< brama > 3,20*3,00	m ²	9,60	
				RAZEM	9,60
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
1.5	1011-02	0,65*1,30*1,80+0,65*1,10*1,80	m ³	2,81	
				RAZEM	2,81
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
1.6	0354-13	< tablice informacyjne do ponownego zamontowania > 2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
1.7	0212-01	< parapety okienne > (1,09*2+0,87+2,46*3*2+0,87*3+0,96*2+0,96*2+0,99)*0,20*	m ³	0,37	
		0,07+1,09*0,05*0,07*2*2	m ³	0,19	
		< gzyms wieży > 2,80*0,18*0,19*2	m ³	0,04	
		< gzyms przedsionka > 1,89*0,10*0,10*2	m ³		
				RAZEM	0,60
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
1.8	0348-05	< między pom 5 i 6 > 2,41*3,26	m ²	7,86	
		< między pom 2 i 4 > 2,20*3,26-1,10*1,80-0,80*2,05	m ²	3,55	
		< między pom 3 i 4 > 4,65*3,26-1,30*1,80-1,10*2,05-1,50*1,26	m ²	8,67	
				RAZEM	20,08
1.1.	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalo-	szt.		
1.9	0422-03	we]			
	analogia	5*3	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.1.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
1.10	0336-06	wo-wapiennej	m	1,90	
		< dla belek nadprożowych > 1,20+0,70			
				RAZEM	1,90
1.1.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
1.11	0336-07	wapiennej	m	2,40	
		< dla belek nadprożowych > 1,20*2			
				RAZEM	2,40
1.1.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
1.12	0336-07	wapiennej [ściana gr 42 cm]	m	2,40	
		< dla belek nadprożowych > 1,20*2			
				RAZEM	2,40
1.1.	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	gniazd.		
1.13	0346-03	piennej dla belek stalowych [dla poduszek betonowych]			
	analogia	2*6	gniazd.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub	m ²		
1.14	0329-02	cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	1,95	
		< pom gospodarcze > 0,94*2,07	m ²	1,12	
		< wc > 0,54*2,07	m ²	1,95	
		< przedsionek > 0,94*2,07			
				RAZEM	5,02
1.1.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien-	m ³		
1.15	0329-03	nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ściana zew. > 1,04*2,07*0,27 < ściana zew. > 0,96*0,65*0,42 < ściana zew. > 1,04*2,57*0,42 < ściana wew. > 0,94*2,07*0,32	m ³ m ³ m ³ m ³	0,58 0,26 1,12 0,62	
				RAZEM	2,58
1.1. 1.16	KNR 4-01 0303-02 UWAGA	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej [porotherm] < pom straży > 0,90*2,05 < pom gospodarcze > 0,30*2,05	m ² m ² m ²	 1,84 0,62	
				RAZEM	2,46
1.1. 1.17	KNR 4-01 0304-01 UWAGA	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami [porotherm] < świetlica > 0,90*2,00*0,30 < ściana zew > 1,00*2,05*0,40-0,96*1,55*0,40 < otwory okienne wieży > 1,09*1,66*0,40*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,54 0,22 2,90	
				RAZEM	3,66
1.1. 1.18	KNR 4-01 0206-04 UWAGA	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe] 2*8	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.1. 1.19	KNR 2-02 0126-05 UWAGA	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] 3*1,20*2+1,20+3*1,20+2*1,20	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
1.1. 1.20	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 5*3	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 1.21	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [po zamurowanych otworach] (2,10*4+1,40*2)*0,40*2+2,20*0,40*2*2	m ² m ²	 12,48	
				RAZEM	12,48
1.1. 1.22	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów [dla kratki wentylacyjnych] 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 1.23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 1.24	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. < ogniomur > 5,33*0,25*0,30*2*2	m ³ m ³	 1,60	
				RAZEM	1,60
1.1. 1.25	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej < pod ścianą działową > 3,50*0,38*0,25	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
1.1. 1.26	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami < pod ścianką działową > (2,70+4,65+2,20+3,60)*0,25*0,24	m ³ m ³	 0,79	
				RAZEM	0,79
1.1. 1.27	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej < pod ścianą działową > 3,50*0,30 < pod ścianką działową > (2,70+4,65+2,20+3,60)*0,20	m ² m ² m ²	 1,05 2,63	
				RAZEM	3,68
1.1. 1.28	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [dla osadzenia prętów dla ścianek działowych] 13*2*5	otw. otw.	 130,00	
				RAZEM	130,00
1.1. 1.29	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm < stal nierdzewna > 0,30*0,222*130	kg kg	 8,66	
				RAZEM	8,66
1.1. 1.30	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,50*3,26	m ² m ²	 11,41	
				RAZEM	11,41
1.1. 1.31	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2,70*3,26-0,94*2,07	m ² m ²	 6,86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,60+2,20+4,65)*3,26	m ²	34,07	
				RAZEM	40,93
1.1. 1.32	KNR 4-01 0318-02 UWAGA	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł [ościeżnica pcv z demontażu]	szt.		
		< drzwi wew. > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 1.33	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - uchwyty dla niepełnosprawnych [ilość uchytych wg dokumentacji]	szt.		
		1+1+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1. 1.34	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów]	m ³		
		< stolarka > 0,13+0,04+0,32+0,29	m ³	0,78	
		< piec > 2,81*0,9	m ³	2,53	
		< beton > 0,60	m ³	0,60	
		< cegła > 20,08*0,13+5,02*0,15+2,58+1,90*0,14*0,20+2,40*0,30*0,20+2,40*0,42*0,20	m ³	6,34	
				RAZEM	10,25
1.1. 1.35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		10,25	m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
1.1.2		Remont konstrukcji dachu i izolacja stropodachu			
1.1. 2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		5,20*5,50*2	m ²	57,20	
				RAZEM	57,20
1.1. 2.2	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji dachu z elementów stalowych	m ²		
		5,20*5,50*2	m ²	57,20	
				RAZEM	57,20
1.1. 2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		< dla wieńca > 4,80*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
1.1. 2.4	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za utylizację, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu]	m ³		
		< drewno > 57,20*0,025	m ³	1,43	
		< cegła > 9,60*0,25*0,25	m ³	0,60	
				RAZEM	2,03
1.1. 2.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2,03	m ³	2,03	
				RAZEM	2,03
1.1. 2.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		8,67/1000	t	0,0087	
				RAZEM	0,0087
1.1. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		33,82/1000	t	0,0338	
				RAZEM	0,0338
1.1. 2.8	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		4,80*0,25*0,25*2	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
1.1. 2.9	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm [zaprawa TEN - 10]	szt.		
		< poduszki pod blachę > 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1. 2.10	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		< górne > 4,42*10*0,10*0,12	drew.	0,53	
		< dolne > 4,42*0,08*0,08*9	drew.	0,25	
			m ³		
			drew.		
				RAZEM	0,78
1.1. 2.11	KNR 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe	t		
		(1319,85+71,69)/1000	t	1,3915	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,3915
1.1. 2.12	KNR 2-02 0410-01 UWAGA	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. [deski na pióro]	m ²		
		57,20	m ²	57,20	
				RAZEM	57,20
1.1. 2.13	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		< podsufitka > 4,52*9,21	m ²	41,63	
				RAZEM	41,63
1.1. 2.14	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa [folia paroizolacyjna]	m ²		
		< pom 01-09 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42+41,63	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 2.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		< pom 01-09 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42+41,63	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 2.16	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		194,88	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1.3		Tynki, malowanie , okładziny			
1.1. 3.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		< pom 11 > 3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		6,37+11,65+30,58+81,73+12,77+11,47+41,63+6,42	m ²	202,62	
				RAZEM	202,62
1.1. 3.3	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych [su-prema]	m ²		
		6,37+11,65+30,58+81,73+12,77+11,47+41,63	m ²	196,20	
				RAZEM	196,20
1.1. 3.4	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		< pom 11 > 6,42	m ²	6,42	
				RAZEM	6,42
1.1. 3.5	KNR 2-02 1501-08	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewn.na sufitach	m ²		
		< pom 11 > 6,42	m ²	6,42	
				RAZEM	6,42
1.1. 3.6	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2starych tynków wewn.	m ²		
		< pom 10 > 3,91	m ²	3,91	
				RAZEM	3,91
1.1. 3.7	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach [rozstaw co 30 cm]	m ²		
		153,25+41,63 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		194,88 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.9	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
		194,88 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.10	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		194,88 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.11	NNRNKB 202 2014-05 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²		
		194,88 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		194,88 < pom 01-09 >	m ²	194,88	
				RAZEM	194,88
1.1. 3.13	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116,69
1.1. 3.26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		116,69	m ²	116,69	
				RAZEM	116,69
1.1. 3.27	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		202,62*0,03+196,20*0,05+484,57*0,05*0,02	m ³	16,37	
				RAZEM	16,37
1.1. 3.28	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		16,37	m ³	16,37	
				RAZEM	16,37
1.1.4		Stolarka okienna i drzwiowa - parametry wg dokumentacji			
1.1. 4.1	KNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		< O 1 > 0,92*1,48*5	m ²	6,81	
				RAZEM	6,81
1.1. 4.2	KNR 0-19 1022-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		< O 1 > 0,92*1,48*1	m ²	1,36	
				RAZEM	1,36
1.1. 4.3	KNR 0-19 0929-07 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		< O 2 > 1,05*1,60*2	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
1.1. 4.4	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie i utylizację odpadów]	m ³		
		< stolarka > 0,31	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
1.1. 4.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0,31	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
1.1. 4.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5+1+2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 4.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		< D 1 > 0,90*2,00	m ²	1,80	
		< D 2 > 0,90*2,50	m ²	2,25	
		< D 3 > 0,90*2,00	m ²	1,80	
		< D 4 > 0,80*2,00*3	m ²	4,80	
				RAZEM	10,65
1.1. 4.8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi garażowe [z profili ocynkowanych]	m ²		
		< D 5 > 3,20*2,90	m ²	9,28	
				RAZEM	9,28
1.1.5		Posadzki			
1.1. 5.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych [płyty na podłodze]	m ²		
		< pom 1-4 > 6,37+11,65+30,58+81,73	m ²	130,33	
				RAZEM	130,33
1.1. 5.2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
		< pom 1-4 > 130,33	m ²	130,33	
		< podest > 2,66*5,58+1,05*0,93	m ²	15,82	
		< podesty wieży > 1,05*2,47*2+3,19*2,47-0,80*1,07	m ²	12,21	
				RAZEM	158,36
1.1. 5.3	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych	m ²		
		< podest > (5,58-0,93)*0,74+1,05*0,74	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
1.1. 5.4	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		0,93*0,98+0,93*0,90	m ²	1,75	
				RAZEM	1,75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 5.5	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów < podest > 5,58*3 < pom 1-4 > 10,70*15 < podest we wieży > 2,47*4*2+1,00*2	m m m m	 16,74 160,50 21,76	
				RAZEM	199,00
1.1. 5.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej < pom 09-11 > 41,63+3,91+6,42 < pom 5 i 6 > 12,77+11,47 < taras wieży > 3,06*2,86	m ² m ² m ² m ²	 51,96 24,24 8,75	
				RAZEM	84,95
1.1. 5.7	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm [pogłębienie dla wykonania warstw posadzki] < pom 5 i 6 > 12,77+11,47 < pom 1-4 > 6,37+11,65+30,58+81,73	m ² m ² m ²	 24,24 130,33	
				RAZEM	154,57
1.1. 5.8	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 36 < pom 5 i 6 > 12,77+11,47	m ² m ²	 24,24	
				RAZEM	24,24
1.1. 5.9	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 11 < pom 1-4 > 6,37+11,65+30,58+81,73	m ² m ²	 130,33	
				RAZEM	130,33
1.1. 5.10	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za utylizację i składowanie odpadów] < płyty > 130,33*0,008+4,22*0,01 < deski > 158,36*0,03+1,75*0,04 < legary > 199,0*0,12*0,16 < pos. cementowa > 84,95*0,05 < podsypka > 24,24*0,51+130,33*0,26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,08 4,82 3,82 4,25 46,25	
				RAZEM	60,22
1.1. 5.11	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 60,22	m ³ m ³	 60,22	
				RAZEM	60,22
1.1. 5.12	KNR 2-02 1101-07 Uwaga	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - z domieszką cementu 5 kg/m ³ < pom 01-08 > (6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42)*0,30	m ³ m ³	 45,98	
				RAZEM	45,98
1.1. 5.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym < pom 01-08 > (6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42)*0,15	m ³ m ³	 22,99	
				RAZEM	22,99
1.1. 5.14	KNR 2-02 0616-01 Uwaga	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa [izolacja z folii budowlanej] < pom 01-08 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa < pom 01-08 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.16	KNR 2-02 0616-01 Uwaga	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa [folia PCV] < pom 01-08 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.17	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m ² < pom 10 i 11 > 3,91+6,42	m ² m ²	 10,33	
				RAZEM	10,33
1.1. 5.18	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² < pom 09 > 41,63	m ² m ²	 41,63	
				RAZEM	41,63
1.1. 5.19	KNR 2-22 1001-01 UWAGA	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego [ze zbrojeniem rozproszonym] < pom 01-08 > 6,37+6,84+5,04+81,08+24,42+5,25+16,83+7,42	m ² m ²	 153,25	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom 09-11 > 41,63+3,91+6,42	m ²	51,96	
				RAZEM	205,21
1.1. 5.20	KNR 2-22 1001-04 UWAGA	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [ze zbrojeniem rozproszonym] Krotność = 4 < pom 01- 11 > -205,21	m ² m ²	 -205,21	
				RAZEM	-205,21
1.1. 5.21	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko [za- prawa wyrównująca] < pom 01-08 > 153,25 < taras wieży > 3,06*2,86	m ² m ² m ²	 153,25 8,75	
				RAZEM	162,00
1.1. 5.22	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm [zaprawa wyrównująca] Krotność = 10 < pom 01-08 > 153,25 < taras wieży > 3,06*2,86	m ² m ² m ²	 153,25 8,75	
				RAZEM	162,00
1.1. 5.23	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [2 warstwy papy podkła- dowej] < taras wieży > 3,30*2,86	m ² m ²	 9,44	
				RAZEM	9,44
1.1. 5.24	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro < taras wieży > 3,30*2,86	m ² m ²	 9,44	
				RAZEM	9,44
1.1. 5.25	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 < taras wieży > 3,30*2,86	m ² m ²	 9,44	
				RAZEM	9,44
1.1. 5.26	NNRNKB 202 2805-05 UWAGA	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [gres mrozoodporny i antypoślizgowy] < taras wieży > 3,30*2,86	m ² m ²	 9,44	
				RAZEM	9,44
1.1. 5.27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome < pom 01-08 > 153,25	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.28	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa [folia w płynie] < pom 01-08 > 153,25	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.29	KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa [folia w płynie] < pom 01-08 > 153,25	m ² m ²	 153,25	
				RAZEM	153,25
1.1. 5.30	NNRNKB 202 2805-05 UWAGA	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [w karo] < pom. 01,02,03,06,08 > 6,37+6,84+5,04+5,25+7,42	m ² m ²	 30,92	
				RAZEM	30,92
1.1. 5.31	NNRNKB 202 2806-05 UWAGA	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [w karo] < pom 04, 05, 07 > 81,08+24,42+16,83	m ² m ²	 122,33	
				RAZEM	122,33
1.1.6		Roboty dekarско-blacharskie			
1.1. 6.1	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm < deski gzymsowe > (0,25+0,28)*23,25*2+0,28*0,28*2*2	m ² m ²	 24,96	
				RAZEM	24,96
1.1. 6.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 23,25*5,50*2	m ² m ²	 255,75	
				RAZEM	255,75
1.1. 6.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 23,25*5,50*2	m ² m ²	 255,75	
				RAZEM	255,75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 6.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk < dla wykonania ogniomura > 5,33*2*0,25	m ² m ²	 2,66	
				RAZEM	2,66
1.1. 6.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,89*2,81	m ² m ²	 5,31	
				RAZEM	5,31
1.1. 6.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 1,89*2,81	m ² m ²	 5,31	
				RAZEM	5,31
1.1. 6.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < obr gzymsu > 2,90*0,25*2 < pokrycie ogniomura wieży > 3,20*0,58*2 < pas nadrynnowy > 0,25*23,25*2 < listwa na kominie > (0,43+0,98)*2*3*0,15	m ² m ² m ² m ²	 1,45 3,71 11,62 1,27	
				RAZEM	18,05
1.1. 6.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,25*2	m m	 46,50	
				RAZEM	46,50
1.1. 6.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (0,28+0,49+2,86+0,20)*4	m m	 15,32	
				RAZEM	15,32
1.1. 6.10	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za utylizację, obr blach. jako złom odpłatny nie podlegą kosztom wywozu] < papa > (255,75+5,31)*0,015 < drewno > 24,96*0,025+2,67*0,025	m ³ m ³ m ³	 3,92 0,69	
				RAZEM	4,61
1.1. 6.11	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4,61	m ³ m ³	 4,61	
				RAZEM	4,61
1.1. 6.12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa [ułożenie papy na dachu] 22,75*5,50*2	m ² m ²	 250,25	
				RAZEM	250,25
1.1. 6.13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [gruntowanie desek, założenie kominków wentylacyjnych] 250,25	m ² m ²	 250,25	
				RAZEM	250,25
1.1. 6.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [wraz z założeniem kominka wentylacyjnego] 1,89*3,05	m ² m ²	 5,76	
				RAZEM	5,76
1.1. 6.15	KNR-W 2-02 0504-03 UWAGA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [z ułożeniem klina styropianowego] < bok ogniomura wieży > 3,30*0,60*2 < bok ściany - przedsionek > 3,05*0,30*2 < obr komina > (0,63+1,18)*2*3*0,25 < bok ogniomura > 5,33*0,40*2*2	m ² m ² m ² m ²	 3,96 1,83 2,72 8,53	
				RAZEM	17,04
1.1. 6.16	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej < listwa na kominie > (0,43+0,98)*2*3*0,10 < listwa bok ściany przedsionka > 3,05*0,10*2 < bok ściany przedsionka > 3,05*0,25*2 < obr czoła ogniomura i ściany przedsionka przy rynnie > 0,25*2*0,25*2+(3,22-2,90)*0,25	m ² m ² m ² m ²	 0,85 0,61 1,52 0,33	
				RAZEM	3,31
1.1. 6.17	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [kit trwale plastyczny] < listwa na kominie > (0,43+0,98)*2*3 < listwa bok przedsionka > 3,05*2	m m m	 8,46 6,10	
				RAZEM	14,56
1.1. 6.18	KNR 2-02 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali teowej proste [płaskownik pod obr blacharskie] 29	szt. szt.	 29,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 6.19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	29,00
		< pokrycie ogniomura dachu > 5,40*2*2*0,52	m ²	11,23	
		< pokrycie ogniomura wieży > 3,50*0,75*2	m ²	5,25	
		< pas nadrynnowy > 22,75*0,40*2+2,90*0,40+1,89*0,40	m ²	20,12	
				RAZEM	36,60
1.1. 6.20	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		23,20*2+1,65+3,22	m	51,27	
				RAZEM	51,27
1.1. 6.21	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		(0,14+0,50+0,08+0,07+8,33+0,20+0,15+0,32)	m	9,79	
		(0,28+0,49+2,86+0,20)*4	m	15,32	
				RAZEM	25,11
1.1. 6.22	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.7		Kominy			
1.1. 7.1	KNR 4-01 0310-01 UWAGA	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ [z pozostawieniem otworów bocznych i osadzeniem krutek wentylacyjnych]	m ³		
		0,38*0,93*0,14*2+0,38*0,93*0,22	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
1.1. 7.2	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		0,18	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
1.1. 7.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0,18	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
1.1. 7.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		0,38*0,93*0,18*2+0,38*0,93*0,10	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
1.1. 7.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,53*1,08*3	m ²	1,72	
				RAZEM	1,72
1.1. 7.6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		1,72*4,30	kg	7,40	
				RAZEM	7,40
1.1. 7.7	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0,38+0,93)*2*0,32*3	m ²	2,52	
				RAZEM	2,52
1.1. 7.8	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0,43+0,98)*2*0,30*3	m ²	2,54	
				RAZEM	2,54
1.1. 7.9	KNR 0-23 2611-02 UWAGA	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [gruntowanie preparatem gruntującym]	m ²		
		(0,43+0,98)*2*0,47*3	m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
1.1. 7.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		< kominy > 3,98	m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
1.1.8		Elewacja			
1.1. 8.1	KNR AT-05 1652-01 UWAGA	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		7,50*4,50+5,50*4,50	m ²	58,50	
		(3,00+5,70*2)*9,00+3,00*6,00	m ²	147,60	
				RAZEM	206,10
1.1. 8.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		< dla ocieplenia ościeży, ościeża za istniejącą stolarką > (0,83+1,38*2)+(2,42+1,38*2)*6+(0,83+1,38*2)*3+(1,40+2,00*2)	m	50,84	
				RAZEM	50,84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 8.3	KNR 4-01 0701-02 UWAGA	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m2 Krotność = 0,35 $10,05 * [(3,54 + 3,86) * 0,5] + 5,11 * 0,5$ $23,05 * (3,59 + 3,41) * 0,5 + 1,89 * 3,41 + 3,73 * 9,04 + 0,40 * 0,62 * 2 - (2,42 * 1,36 * 3 + 0,83 * 1,36 * 5)$ $23,05 * (3,29 + 3,34) * 0,5 + 1,89 * 3,14 + 3,73 * 9,33 + 0,46 * 0,18 * 2 + 0,45 * 3,14 - (1,05 * 1,60 * 6 + 0,90 * 2,00 * 2 + 0,90 * 0,45 + 3,20 * 3,00 + 0,83 * 1,36 + 0,90 * 2,45 + 2,42 * 1,36 * 3 + 1,46 * 2,00)$ $5,02 * (3,76 + 5,03) * 0,5 + 0,92 * (5,03 + 4,76) * 0,5 + 3,06 * 9,60 + 1,49 * (3,49 + 3,97) * 0,5 - 0,90 * 1,48 * 3 + 3,06 * 6,52$	m ² m ² m ² m ²	 44,27 105,82 78,91 77,46	
				RAZEM	306,46
1.1. 8.4	KNR 4-01 0108-17 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów] $50,84 * 0,15 * 0,025 + 306,46 * 0,35 * 0,025$	m ³ m ³	 2,87	
				RAZEM	2,87
1.1. 8.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 2,87	m ³ m ³	 2,87	
				RAZEM	2,87
1.1. 8.6	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach [zaprawa tynkarska] $306,46 * 0,35$	m ² m ²	 107,26	
				RAZEM	107,26
1.1. 8.7	KNR 2-02 0603-01 UWAGA	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa < elewacja południowo-wschodnia > $10,05 * (0,50 + 0,70) * 0,5$ < elewacja północno-wschodnia > $23,05 * (0,70 + 0,62) * 0,5 + 5,62 * 0,62$ < elewacja południowo-zachodnia > $23,05 * (0,50 + 0,40) * 0,5 - (1,00 * 2 + 3,30 + 1,46) * 0,45 + 1,89 * 0,40 + 3,73 * (0,40 + 0,35) * 0,5 + 0,45 * 0,40$ < elewacja północno-zachodnia > $5,95 * (0,62 + 0,49) * 0,5 + 3,06 * (0,49 + 0,39) * 0,5 + 1,49 * 0,37$	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,03 18,70 9,67 5,20	
				RAZEM	39,60
1.1. 8.8	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową < belki nadprożowe > $1,20 * 0,20 * 3$	m ² m ²	 0,72	
				RAZEM	0,72
1.1. 8.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamo- cowanie listwy cokołowej < elewacja południowo-wschodnia > 10,29 < elewacja północno-wschodnia > 28,91 < elewacja południowo-zachodnia > $28,91 + 0,45 - (1,00 + 3,30 + 1,00 + 1,46)$ < elewacja północno-zachodnia > $5,95 + 3,06 + 1,49$	m m m m m	 10,29 28,91 22,60 10,50	
				RAZEM	72,30
1.1. 8.10	KNR 0-23 2614-02 UWAGA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [gr 12 cm wraz z wykonaniem gzymsu] < elewacja południowo-wschodnia > $10,29 * (3,48 + 4,86) * 0,5 + 3,30 * 6,52$ < elewacja północno-wschodnia > $23,29 * 2,90 + 1,89 * 2,45 + 3,97 * 8,52 + 0,52 * 0,62 * 2 - (2,42 * 1,36 * 3 + 0,83 * 1,36 * 5)$ < elewacja południowo-zachodnia > $23,29 * 2,90 + 1,89 * 2,85 + 3,97 * 8,96 + 0,58 * 0,18 * 2 + 0,45 * 2,85 - (1,05 * 1,63 * 2 + 1,00 * 2,05 + 3,30 * 2,95 + 0,83 * 1,36 * 2 + 1,00 * 2,55 + 2,42 * 1,36 * 3 + 1,46 * 2,00)$ < elewacja północno-zachodnia > $6,07 * [(3,48 + 4,61) * 0,5 + 4,86] * 0,5 + 3,30 * 9,14 + 1,49 * (3,88 + 3,48) * 0,5 - 0,83 * 1,36 * 3$	m ² m ² m ² m ² m ²	 64,43 91,12 77,18 59,29	
				RAZEM	292,02
1.1. 8.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie $[(1,09 + 1,67 * 2) * 2 + (1,04 + 2,07 * 2) + (3,34 + 2,97 * 2) + (0,87 + 1,40 * 2) * 2 + (1,04 + 2,57 * 2) + (2,46 + 1,40 * 2) * 6 + (0,87 + 1,40 * 2) * 8 + (1,50 + 2,02 * 2)] * 0,15$	m ² m ²	 15,50	
				RAZEM	15,50
1.1. 8.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot- ne gruntowanie emulsją 15,50	m ² m ²	 15,50	
				RAZEM	15,50
1.1. 8.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie warstwy siatki na ościeżach < ościeża > 15,50	m ² m ²	 15,50	
				RAZEM	15,50
1.1. 8.14	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie płyt styropianowych do ościeży < ościeża > 15,50 < pod obr blacharskie > $(1,09 * 2 + 0,87 * 10 + 2,46 * 6) * 0,15$	m ² m ² m ²	 15,50 3,85	
				RAZEM	19,35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 8.15	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < elewacja północno-wschodnia > $(2,42+1,36*2)*3+(0,83+1,36*2)*5$ < elewacja południowo-zachodnia > $(1,05+1,63*2)*2+(1,00+2,05*2)+(3,30+2,95*2)+(0,83+1,36*2)*2+(1,0+2,55*2)+(2,42+1,36*2)*3+(1,46+2,00*2)$ < elewacja północno-zachodnia > $(0,83+1,36*2)*3$ < narożniki > $3,48*2+9,14*3+0,62*2+0,18*2$ < gzymsy > $2,80+1,65$ < narożniki cokół > $0,50+0,70+0,62+0,62+0,35+0,40+0,40$	m m m m m m	 33,17 57,00 10,65 42,94 4,45 3,59	
				RAZEM	151,80
1.1. 8.16	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $[(1,05+1,63*2)*2+(1,0+2,05*2)+(3,30+2,95*2)+(0,83+1,36*2)*2+(1,0+2,55*2)+(2,42+1,36*2)*6+(0,83+1,36*2)*3+(1,46+2,0*2)+(0,83+1,36*2)*5]*0,27$	m ² m ²	 27,22	
				RAZEM	27,22
1.1. 8.17	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm < ościeża > 27,22	m ² m ²	 27,22	
				RAZEM	27,22
1.1. 8.18	KNR 0-23 2614-02 UWAGA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [wyprawa Deko M] < elewacja południowo-wschodnia > $10,21*(0,50+0,70)*0,5$ < elewacja północno-wschodnia > $23,21*(0,70+0,62)*0,5+5,62*0,62$ < elewacja południowo-zachodnia > $23,21*(0,50+0,40)*0,5-(1,00*2+3,30+1,46)*0,45+1,89*0,40+3,89*(0,40+0,35)*0,5+0,45*0,40$ < elewacja północno-zachodnia > $6,07*(0,62+0,49)*0,5+3,22*(0,49+0,39)*0,5+1,49*0,37$	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,13 18,80 9,80 5,34	
				RAZEM	40,07
1.1. 8.19	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa warstwa] < elewacja południowo-wschodnia > $10,21*(0,50+0,70)*0,5$ < elewacja południowo-wschodnia > $10,29*1,90$ < elewacja północno-wschodnia > $23,21*(0,70+0,62)*0,5+5,62*0,62$ < elewacja północno-wschodnia > $23,29*1,84+1,65*1,88+3,97*1,88-(2,42*1,00*3+0,83*1,00*5)$ < elewacja południowo-zachodnia > $23,21*(0,50+0,40)*0,5-(1,00*2+3,30+1,46)*0,45+1,89*0,40+3,89*(0,40+0,35)*0,5+0,45*0,40$ < elewacja południowo-zachodnia > $(23,29+1,65+0,45+3,97)*2,07-(1,05*1,28*2+1,00*1,55+3,30*2,05+0,83*1,36*2+1,04*1,55+2,42*1,36*3+1,46*1,55)$ < elewacja północno-zachodnia > $6,07*(0,62+0,49)*0,5+3,22*(0,49+0,39)*0,5+1,49*0,37$ < elewacja północno-zachodnia > $(6,07+3,30+1,49)*2,01-0,83*1,20*3$ < wkładki > $0,25*0,35*4*18+0,25*0,35*2*4$ < pod parapetami > $(1,05*2+0,83*2+2,42*6+0,83*8)*0,27$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,13 19,55 18,80 42,01 9,80 33,77 5,34 18,84 7,00 6,73	
				RAZEM	167,97
1.1. 8.20	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm -uszczelnienie silikonem akrylowym < ościeże > $33,17+57,00+10,65$ < pod oknami > $(1,05*2+0,83*2+2,42*6+0,83*8)*2$ < przy listwie cokołowej > 72,30	m m m m	 100,82 49,84 72,30	
				RAZEM	222,96
1.1. 8.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < obr parapetów > $(2,52*6+1,15*2+0,93*10)*0,38$	m ² m ²	 10,15	
				RAZEM	10,15
1.1. 8.22	KNR 2-02 0507-03 UWAGA	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku [blacha tytanowo-cynkowa] < gzyms wieży > $3,30*0,20$ < gzyms dachu przedsionka > $1,65*0,20$	m ² m ² m ²	 0,66 0,33	
				RAZEM	0,99
1.1. 8.23	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych < krata > $0,97*1,47$ < balustrada wieży > $(2,76+3,43)*2*1,10$	m ² m ² m ²	 1,43 13,62	
				RAZEM	15,05
1.1. 8.24	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych < krata > $0,97*1,47$ < balustrada wieży > $(2,76+3,43)*2*1,10$	m ² m ² m ²	 1,43 13,62	
				RAZEM	15,05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 8.25	KNR 0-23 2611-02 UWAGA	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [gruntowanie preparatem gruntującym] < ościeża > 27,22 < ściany > 292,02	m ² m ² m ²	 27,22 292,02	
				RAZEM	319,24
1.1. 8.26	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 319,24	m ² m ²	 319,24	
				RAZEM	319,24
1.1. 8.27	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściami wykonanie i montaż wg wskazań producenta 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 8.28	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł < tablice informacyjne do ponownego zamontowania > 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 8.29	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł [krata z odzysku z dospawaniem nowych wąsów po wykonaniu ocieplenia] 8	gniazd. gniazd.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.9		Opaska przy budynku			
1.1. 9.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (4,50+3,30+4,20+1,40+6,55+0,43+22,23+0,40+11,40+0,40+3,41+7,25+4,05)* 0,60 < koryto ściekowe > 0,12*0,55*4	m ² m ² m ²	 41,71 0,26	
				RAZEM	41,97
1.1. 9.2	KNR 2-31 0105-04 UWAGA	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. dodatek za 7cm Krotność = 7 (4,41+3,30+4,10+1,40+6,45+0,43+22,23+0,40+11,30+0,40+3,41+7,25+4,05)* 0,50	m ² m ²	 34,56	
				RAZEM	34,56
1.1. 9.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. < opaska > 34,57 < koryto ściekowe > 0,26	m ² m ² m ²	 34,57 0,26	
				RAZEM	34,83
1.1. 9.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 34,83	m ² m ²	 34,83	
				RAZEM	34,83
1.1. 9.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej < opaska > 34,57	m ² m ²	 34,57	
				RAZEM	34,57
1.1. 9.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 4,47+4,30+4,16+1,40+5,95+0,93+22,23+0,96+11,30+0,95+3,35+7,25+4,05	m m	 71,30	
				RAZEM	71,30
1.1. 9.7	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku < koryto ściekowe > 0,12*0,55*4	m ² m ²	 0,26	
				RAZEM	0,26
1.1. 9.8	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II UWAGA wraz z opłatą za składowanie odpadów 41,97*0,20	m ³ m ³	 8,39	
				RAZEM	8,39
1.1. 9.9	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 8,39	m ³ m ³	 8,39	
				RAZEM	8,39
1.1. 10		Chodniki			
1.1. 10.1	KNR 2-31 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem < wjazd > 1,90*2	m m	 3,80	
				RAZEM	3,80
1.1. 10.2	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cement. < chodnik > 11,70*2-1,20+1,20*2	m m	 24,60	
				RAZEM	24,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 10.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem [kostka polbruk do odzysku] < wjazd > 2,00*3,50 < chodnik > 10,50*1,20	m ² m ² m ²	 7,00 12,60	
				RAZEM	19,60
1.1. 10.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm < wjazd > 2,00*3,50 < chodnik > 10,50*1,32 < chodnik > 2,85*1,32 < chodnik > 2,58*3,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,00 13,86 3,76 7,87	
				RAZEM	32,49
1.1. 10.5	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. < chodnik > 13,86+3,76+7,87 < koryto ściekowe > -0,12*2,00	m ² m ² m ²	 25,49 -0,24	
				RAZEM	25,25
1.1. 10.6	KNR 2-31 0105-04 UWAGA	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. dodatek za 12 cm Krotność = 12 < wjazd > 2,00*3,50 < chodnik > 10,50*1,20 < chodnik > 2,85*1,20 < chodnik > 2,52*2,99-2,00*0,12	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,00 12,60 3,42 7,29	
				RAZEM	30,31
1.1. 10.7	KNR 2-31 0105-05 UWAGA	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. < wjazd > 2,00*3,50 < koryto ściekowe > 0,12*2,00 < chodnik > 10,50*1,20 < chodnik > 2,85*1,20 < chodnik > 2,52*2,99-2,00*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,00 0,24 12,60 3,42 7,29	
				RAZEM	30,55
1.1. 10.8	KNR 2-31 0105-06 UWAGA	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 30,55	m ² m ²	 30,55	
				RAZEM	30,55
1.1. 10.9	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku < koryto ściekowe > 0,12*2,00	m ² m ²	 0,24	
				RAZEM	0,24
1.1. 10. 10	KNR 2-31 0401-01 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II < zieleń > 0,23*4	m m	 0,92	
				RAZEM	0,92
1.1. 10. 11	KNR 2-31 0407-02 11	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem < chodnik nowy > 3,05+2,52+2,73*2-3,60 < zieleń > 0,23*4	m m m	 7,43 0,92	
				RAZEM	8,35
1.1. 10. 12	KNR 2-31 0511-01 Uwaga	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [kostka z odzysku] < wjazd > 2,00*3,50 < chodnik > 10,50*1,20	m ² m ² m ²	 7,00 12,60	
				RAZEM	19,60
1.1. 10. 13	KNR 2-31 0511-01 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej < chodnik > 2,85*1,20 < chodnik > 2,52*2,99-2,00*0,12	m ² m ² m ²	 3,42 7,29	
				RAZEM	10,71
1.1. 10. 14	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów] 32,49*0,20+25,25*0,05	m ³ m ³	 7,76	
				RAZEM	7,76
1.1. 10. 15	KNR 4-01 0108-08 15	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 7,76	m ³ m ³	 7,76	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,76
1.1. 10. 16	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		10,50*1,20*0,15	m ³	1,89	
				RAZEM	1,89
1.1. 10. 17	KNR 2-21 0101-04 UWAGA	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		1,89	m ³	1,89	
				RAZEM	1,89
1.1. 10. 18	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³		
		1,89	m ³	1,89	
				RAZEM	1,89
1.1. 10. 19	KNR 2-21 0218-02 UWAGA	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [łącznie z kosztami ziemi uradzajnej]	m ³		
		10,50*1,20*0,15	m ³	1,89	
				RAZEM	1,89
1.1. 10. 20	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		10,50*1,20	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
2 45330000-9 Instalacje wod-kan					
2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2*1,5*3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5+1,5+2,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
2.4	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5 +1,5	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0+1,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
2.6	S-215 0300-01 - analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr.zewn. 16 mm w posadzce parteru	m		
		2,5+3,0	m	5,50	
				RAZEM	5,50
2.7	S 215 0300-02 - analogia	Instalacja wodociągowa-rurociągi z rur polipropylenowych PN16 o śr.zewn. 25 mm w posadzce parteru	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.8	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 20 o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5+1,5+1,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.9	S-215 0300-01 - analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PN 20 o śr.zewn. 16 mm w posadzce parteru	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
2.10	S-215 0300-01-analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 20 o śr.zewn. 20 mm w posadzce parteru	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
2.11	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		53,0	m	53,00	
				RAZEM	53,00
2.12	S 215 0400-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	S 215 0400-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.14	S 215 0400-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.15	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 1+2+2+1+1	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.16	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.17	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.18	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm - przeniesienie wodomierza istniejącego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.19	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.20	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.21	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.22	KNR 2-15 0112-02	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.23	KNR 2-15 0112-03	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.24	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z zespołem antyskażeniowym typ HA 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.26	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.27	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,5+1,5+1,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.28	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.29	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5+2,0+1,5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.30	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.31	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,3+2,8+0,7+0,5+0,6	m m	5,90	
				RAZEM	5,90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.32	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,8+2,6	m m	7,40	
				RAZEM	7,40
2.33	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.34	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,0+0,5+1,0	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
2.35	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0,8	m m	0,80	
				RAZEM	0,80
2.36	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4,0	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.37	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0,5+4,0	m m	4,50	
				RAZEM	4,50
2.38	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.39	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1+1+3	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.40	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.41	KNR 2-15 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.42	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.43	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.44	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.45	KNR 2-15 0220-03	Montaż zmywaków prostokątnych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.46	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.47	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.48	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.49	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.50	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45310000-3	Instalacje elektryczne			
3.1		Rozdzielnia główna			
3.1.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Oświetlenie			
3.2.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
3.2.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
3.2.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
3.2.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
3.2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 60	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
3.2.6	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3.2.7	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 31	kpl. kpl.	 31,00	
				RAZEM	31,00
3.2.8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3.2.9	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 31	kpl. kpl.	 31,00	
				RAZEM	31,00
3.2.10	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3.2.11	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
3.2.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
3.2.13	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
3.2.14	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 20	otw. otw.	 20,00	
				RAZEM	20,00
3.2.15	KNR 4-03 0904-01	Wykon.pojęznień przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 40	kpl. kpl.	 40,00	
				RAZEM	40,00
3.3		Gniazda			
3.3.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
3.3.3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
3.3.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
3.3.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m m	 210,00	
				RAZEM	210,00
3.3.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
3.3.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 210	m m	 210,00	
				RAZEM	210,00
3.3.8	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
3.3.9	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
3.3.	KNR 5-08 10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
3.3.	KNR 4-03 11 0904-01	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) 24	kpl. kpl.	 24,00	
				RAZEM	24,00
3.3.	KNR 5-08 12 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.	KNR 4-03 13 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
3.3.	KNR 5-08 14 0310-03	Montaż gniazd 3-faz 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Ogrzewanie			
3.4.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
3.4.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
3.4.3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
3.4.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
3.4.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,3	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
3.4.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150	m m	 150,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150,00
3.4.7	KNR 5-08 0403-06	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
3.4.8	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.9	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie grzejników	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
3.5		Pomiary			
3.5.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
3.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
3.5.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2,0933
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0210
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0247
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0105
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III'	m ³	0,0161
6.	baterie zmywakowe ściennie	szt	1,0000
7.	baterie umywalkowe stojące	szt	2,0000
8.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	12,0000
9.	Benzyny do lakierów	dm ³	0,6772
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	23,6797
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,1221
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20) ze zbrojeniem rozproszonym	m ³	12,5589
13.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,6120
14.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	5,2470
15.	blacha powlekana płaska	m ²	12,4845
16.	Blacha stal.ocynk. płask.gr.0,60-0,75mm	kg	421,0103
17.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	21,9450
18.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 018,5200
19.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	6,0000
20.	cegła budowlana pełna	szt	44,0000
21.	cement	kg	229,9000
22.	cement murarski '15'	kg	0,2700
23.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0797
24.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0,0131
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0082
26.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0552
27.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,1760
28.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0,0111
29.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'''	t	0,5330
30.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work''''	t	0,0025
31.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'''''	t	0,2688
32.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work''''''	t	0,1772
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	149,7320
34.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	6,2100
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	3,4400
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	2,3200
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2292
38.	Ciasto wapienne	m ³	0,0009
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1920
40.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0176
41.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	2,0000
42.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1,0000
43.	dekoracyjny tynk mozaikowy -	kg	200,3500
44.	deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,7738
45.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0108
46.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0641
47.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0162
48.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0060
49.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0594
50.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III'	m ³	0,0876
51.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0,4576
52.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1,1656
53.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.III	m ³	2,0592
54.	dławiki uszczelniające	szt	2,0000
55.	Drabiny stalowe	kg	0,6958
56.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,5064
57.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0,0527
58.	Drewno na stemple okrągłe korowane"	m ³	0,0162
59.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,2165
60.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,7200
61.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,1850
62.	Drzwi Al wew..1-skrzyd.-pełne D3 i D 4	szt	4,0000
63.	Drzwi Al zew. 1-skrzyd.-pełne ciepłe D1	szt	1,0000
64.	Drzwi Al zew. .1-skrzyd.oszklone ciepłe D2	szt	1,0000
65.	drzwi garażowe z profili ocynkowanych	m ²	9,2800
66.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 381,4944
67.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,3479
68.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	13,8600
69.	emulsja gruntująca	kg	69,5180
70.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	dm ³	184,2354
71.	farba emulsyjna wew	dm ³	127,3979
72.	Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk	dm ³	0,2644
73.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0,8428
74.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,8700
75.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6,2919

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
76.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0440
77.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4,9828
78.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,1800
79.	Farba sucha klejowa got.do mal.biała	kg	4,5581
80.	Folia poliet. bud	m ²	335,6175
81.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	231,9072
82.	folia w płynie Woder E	kg	306,5000
83.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	182,3675
84.	gaz propan-butan	kg	5,5640
85.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	121,6805
86.	gips budowlany	t	0,0008
87.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0000
88.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0262
89.	gips budowlany szpachlowy	t	1,7464
90.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	3,5560
91.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	22,5078
92.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	1 262,8224
93.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	7,1400
94.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	17,3400
95.	Gniazdo 3-faz 5x16A	szt	2,0000
96.	Grzejnik 1,5kW	szt	1,0000
97.	Grzejnik 1kW	szt	4,0000
98.	Grzejnik 2kW	szt	9,0000
99.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	3,3304
100.	Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	1,9500
101.	Gwoździe budowlane okragłe gołe'	kg	0,6400
102.	Gwoździe budowlane okragłe gołe'	kg	1,0320
103.	Gwoździe budowlane okragłe gołe'	kg	0,4200
104.	Gwoździe budowlane okragłe gołe''''	kg	3,7440
105.	Gwoździe budowlane okragłe gołe''''''	kg	2,5800
106.	Gwoździe budowlane okragłe gołe''''''''	kg	0,1200
107.	Gwoździe budowlane okragłe gołe''''''''''	kg	4,5760
108.	haki do muru	kg	0,9600
109.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt	8,0000
110.	kątownik aluminiowy ochronny' z siatką	mb	178,5168
111.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3,8500
112.	klej malarski roślinny MT	kg	2,7131
113.	kliny stalowe	szt	24,0000
114.	kołki	szt	30,0000
115.	kołki '	szt	16,0000
116.	kołki do wstrzeliwania	szt	869,6520
117.	kołki kotwiące	szt	134,0000
118.	kołki rozporowe'	szt	93,1540
119.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8,0000
120.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	13,9324
121.	kołki rozporowe z wkrętami'	kpl	186,5340
122.	kominki wentylacyjne	szt	7,0000
123.	Konstr.stal.dachów-przyst.do listew drewn	kg	1 391,5000
124.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl	2,0000
125.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	10,9778
126.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	35,4342
127.	kotwy stalowe'	szt	73,2722
128.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	9,0000
129.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt	3,0000
130.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0,8580
131.	kreda malarska mielona	kg	1,2840
132.	Kreda malarska mielona (M)	kg	33,3400
133.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	6,1500
134.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	15,6720
135.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	2,8000
136.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,6580
137.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	3,9960
138.	kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 32 mm	szt	6,0000
139.	kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 40 mm	szt	2,1000
140.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	7,8000
141.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	53,6300
142.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	41,4900
143.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	32,7000
144.	listwa cokolowa'	m	75,9150
145.	listwy iglaste kl.III 3*5 cm	m ³	1,4733
146.	listwy maskujące'	m	17,0752
147.	listwy maskujące'	m	27,1575
148.	listwy styropianowe	m	41,9600
149.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	6,1800
150.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	6,1800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
151.	łączniki instalacyjne 1-bieg.	szt	61,2000
152.	łączniki instalacyjne 2-bieg	szt	3,0600
153.	masa silikonowa akrylowa	op	12,4858
154.	masa silikonowa Siltan S	op	0,8154
155.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,6608
156.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm ³	0,6783
157.	Mydła techniczne	kg	10,1275
158.	nasiona traw	kg	0,2520
159.	naświetlacz halogenowy JEN CE-82PX	kpl	1,0000
160.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	8,5170
161.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	72,7260
162.	okna z tworzyw	m ²	11,5300
163.	opłata za składowanie odpadów'	t	15,5200
164.	opłata za utylizację odpadów'	t	0,3240
165.	opłata za utylizację odpadów''	t	86,7680
166.	opłata za utylizację odpadów'papa	t	3,9200
167.	opłata za wysypisko'''	t	51,4120
168.	oprawa OKN 218	kpl	1,0000
169.	oprawa OKN 236	kpl	27,0000
170.	oprawa OPK 218	kpl	3,0000
171.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 100	szt	4,0000
172.	osłona syfonu	szt	1,0000
173.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	297,7975
174.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.	m ²	336,9123
175.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	294,4115
176.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	16,8560
177.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	11,4772
178.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,3040
179.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	1,3200
180.	piasek do zapraw	m ³	0,0180
181.	piasek do zapraw'	m ³	49,6584
182.	piasek do zapraw'''	m ³	0,0105
183.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0,7948
184.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,6532
185.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm'	m ³	0,0240
186.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm''	m ³	0,0670
187.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm'''	m ³	0,0145
188.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm''''	m ³	0,0060
189.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm'''''	m ³	0,1611
190.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm''''''	m ³	0,1938
191.	Piasek zwykły	m ³	9,7721
192.	Piasek zwykły	m ³	7,4059
193.	pisuary porcelanowe białe	szt	1,0000
194.	plaskownik	kpl	1,0000
195.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	405,3504
196.	plyta melaminowana	m	9,0000
197.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	119,0238
198.	plytki kamionkowe GRES'	m ²	161,6414
199.	plytki kamionkowe GRES mrozoodporna i antypoślizgowa	m ²	9,8176
200.	plyty pomostowe długie	m ²	0,3300
201.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,0900
202.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)'	m ³	35,8455
203.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30)	m ³	8,0456
204.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0,4354
205.	Płyty styrop.polistyren ekstr.	m ³	3,3657
206.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 90 mm	m ²	204,6240
207.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 90mm	m ²	204,6240
208.	podkładowa masa tynkarska	kg	107,7930
209.	Pokost lniany	dm ³	6,2010
210.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	4,2320
211.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej'	m ²	60,0639
212.	preparat gruntujący	kg	64,6440
213.	preparat gruntujący	dm ³	160,0953
214.	preparat gruntujący	dm ³	1,4124
215.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8,7174
216.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm stal nierdzewna	kg	8,6773
217.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	7,4148
218.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	34,4760
219.	programator	szt	1,0000
220.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	260,0000
221.	przewody kabelkowe YDY 3x10	m	72,8000
222.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	239,2000
223.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	30,0000
224.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	30,0000
225.	Przewód LGY 2,5	m	100,0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
226.	przylączy elastyczne do armatury	szt	1,0000
227.	przylączy elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4,0000
228.	punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	12,0000
229.	pustaki ceramiczne o wym. 115x250x238 mm'	szt	353,1946
230.	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm'	szt	272,0048
231.	puszki 60 głębokie	szt	39,7800
232.	puszki bakelitowe 80	szt	20,4000
233.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	2,0670
234.	Rozdzielnia TG kompletna	kpl	1,0000
235.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	87,4734
236.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110*2,6 mm	m	3,6270
237.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40*1,8 mm	m	2,0900
238.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50*2,5 mm	m	0,6688
239.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75*2,5 mm	m	3,2640
240.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110*2,6 mm	m	14,4000
241.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,9590
242.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7,3260
243.	rury przepustowe z PCW o śr. 40 mm	m	0,3825
244.	rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm	m	0,1224
245.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,6885
246.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0,6120
247.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 25 mm	m	0,4200
248.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt	1,0000
249.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	szt	1,0000
250.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm PN20 stabi	m	33,5500
251.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	3,7600
252.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm PN16	m	21,6000
253.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1,0000
254.	Siatka z włókna szklanego	m ²	14,1648
255.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	567,5681
256.	Siatka z włókna szklanego"	m ²	25,4665
257.	silikon'	kg	1,9930
258.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3,2925
259.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	965,8860
260.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	47,2086
261.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	1,0000
262.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,0000
263.	sznur konopny smołowany	kg	0,1300
264.	sznur konopny surowy	kg	0,0700
265.	Środek impreg-grzybóbój.solny	kg	0,7800
266.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5566
267.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3,8688
268.	światłówki	szt	64,4800
269.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	245,1590
270.	Tlen sprężony techniczny	m ³	13,3155
271.	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	0,1392
272.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	8,2863
273.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	102,5400
274.	uchwyt narożny	szt	1,0000
275.	uchwyt prosty narożny	szt	1,0000
276.	uchwyt ruchomy	szt	2,0000
277.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	29,3150
278.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	3,1250
279.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	5,5000
280.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	2,0000
281.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	2,5000
282.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5,8000
283.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	4,0000
284.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2,0000
285.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3 695,5027
286.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	671,8800
287.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,0000
288.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	13,6250
289.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	8,0000
290.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	21,1200
291.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	7,0000
292.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40	szt	3,5000
293.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0046
294.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,4959
295.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I'	t	0,0166
296.	wapno suchogaszone	kg	83,0750
297.	wkręty	szt	4,0000
298.	wkręty do płyt gipsowych	kg	10,0753
299.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	174,5800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
300.	woda	m ³	3,3660
301.	woda z rurociagu	m ³	1,7252
302.	woda z rurociagu'	m ³	0,0130
303.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,0000
304.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2,0000
305.	Wsporniki stalowe	kg	24,0120
306.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 25 mm	szt	2,0000
307.	Zadaszenie nad wejściem z poliwęglanu łącznie z konstrukcją	kpl	3,0000
308.	zapłoniki	szt	62,0000
309.	zaprawa	m ³	0,0594
310.	zaprawa	kg	746,2378
311.	zaprawa	kg	22,5000
312.	zaprawa'	m ³	0,4749
313.	zaprawa"	m ³	0,3660
314.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,4918
315.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,1008
316.	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0,0576
317.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0418
318.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,2139
319.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,9893
320.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	34,0200
321.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	8,5989
322.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka zewn	kg	2,5488
323.	zaprawa klejąca	kg	606,7880
324.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu	kg	68,1568
325.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	909,7193
326.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	229,9397
327.	zaprawa spoinująca	kg	64,1795
328.	zaprawa tynkarska	kg	4 960,7750
329.	zaprawa wyrównująca	kg	3 110,4000
330.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	13,9324
331.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	0,1060
332.	zawory splekujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1,0000
333.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm, z zespołem antyskażeniowym HA	szt	3,0000
334.	zawór antyskażeniowy typ EA śr. 25 mm	szt	1,0000
335.	zawór antyskażeniowy typ EA śr 20 mm	szt	2,0000
336.	zawór kulowy wg DIN 1988 o śr. 20 mm	szt	4,0000
337.	zawór kulowy wg DIN 1988 śr. 40 mm	szt	2,0000
338.	zawór kulowy wg DIN1988 śr 25 mm	szt	2,0000
339.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,2003
340.	zlewozmywaki z blachy stalowej dwukomorowy	szt	1,0000
341.	złączka instalacyjna	m	120,0000
342.	złączka instalacyjna	szt	96,0000
343.	zmywaki prostokątne z blachy stalowej	szt	1,0000
344.	żarówki	szt	5,2000
345.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny'	m ³	0,5120
346.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny"	m ³	0,0615
347.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,8482
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,2400
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,9600
4.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3'	m-g	0,9653
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1300
6.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,2264
7.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,1973
8.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1,6443
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,2374
10.	piła do cięcia kostki	m-g	1,1320
11.	piła do cięcia kostki'	m-g	0,4900
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,1767
13.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	2,2264
14.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	15,1218
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0400
16.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1,1430
17.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	102,8812
18.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	56,4217
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,2480
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10,8231
21.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0620
22.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	11,6886
23.	środek transportowy	m-g	1,6354
24.	środek transportowy	m-g	9,0888
25.	środek transportowy	m-g	10,6465
26.	środek transportowy	m-g	23,0692
27.	środek transportowy	m-g	2,8006
28.	środek transportowy	m-g	0,0900
29.	środek transportowy'	m-g	0,4902
30.	środek transportowy'	m-g	0,1461
31.	środek transportowy"	m-g	0,0613
32.	środek transportowy"	m-g	0,2736
33.	środek transportowy'''	m-g	0,0468
34.	środek transportowy'''	m-g	0,1293
35.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,3028
36.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,6999
37.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,8864
38.	wibrator powierzchniowy'	m-g	2,5480
39.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	16,1039
40.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,3480
41.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,3175
42.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7200
43.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0300
44.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	46,5417
45.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0766
46.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0680
47.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0,3405
48.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1500
49.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,1600
50.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	9,1520
51.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3000
52.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	11,7223
53.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0874
54.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,3600
55.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	2,6438
56.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,3915
	RAZEM		

Słownie: