



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432110-8 Kładzenie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - Leśniczówki Górny Zamszcz
ADRES INWESTYCJI : 83-047 Zrąbsko Górne, ul. Na Wzgórze 31
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA : 83-050 Kolbudy ul. Osiedle Leśników 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - Leśniczówki Górny Zamszcz					
1	45262700-8	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PRZEBUDOWA			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia konstrukcji drewnianych - płyty gk, boazeria	m ²		
d.1.	0426-04				
1	analogia				
	poddasze	[8,40*7,60]	m ²	63,840	
	parter	[107,11]	m ²	107,110	
				RAZEM	170,950
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - boazeria wraz z listwami	m ²		
d.1.	0426-03				
1	analogia				
		[15,0]	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-01	Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych (wełna mineralna, styropian)	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1		<i>Oplata za utylizację wełny</i>			
		<i>środek transportowy</i>			
	poddasze	[8,40*7,60]	m ²	63,840	
	parter	[107,11]	m ²	107,110	
	elewacja	[13,03*3,65]	m ²	47,560	
		[0,5*4,51*2,40]	m ²	5,412	
		[4,18*1,90]	m ²	7,942	
				RAZEM	231,864
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1					
		[3,57*2,60]*0,15	m ³	1,392	
		[1,0*2,0]*0,15	m ³	0,300	
				RAZEM	1,692
5	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-05				
1					
		[1,50*0,15*0,30]	m ³	0,068	
				RAZEM	0,068
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.		
d.1.	0354-07				
1					
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.1.	0354-04				
1					
		[12+24]	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1					
		[24,0]	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15				
1					
		[8]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1					
		[10]	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1					
		[2*2,28+2*5,06]*2,0	m ²	29,360	
		[7,65]*0,80	m ²	6,120	
				RAZEM	35,480
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1					
		[2,48+9,24+14,18+11,53+2,27+1,25]	m ²	40,950	
				RAZEM	40,950
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładami	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
		[17,12+16,03+22,50+10,53+4,94+27,55]	m ²	98,670	
				RAZEM	98,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03				
1		[17,12+16,03+22,50+10,53+4,94+27,55]	m ²	98,670	
				RAZEM	98,670
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02				
1		[17,12+16,03+22,50+10,53+4,94+27,55]	m ²	98,670	
				RAZEM	98,670
16	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - wew. schody ze spocznikiem	m ²		
d.1.	0431-02				
1		[7,95]	m ²	7,950	
				RAZEM	7,950
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki bet.	m ³		
d.1.	0212-01				
1		[10,64+6,42]*0,20	m ³	3,412	
	pom. 0/1 i 0/2				
				RAZEM	3,412
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-12				
1		[2,18*4,88]	m ²	10,638	
	pom. 0/1	[1,86*3,45]	m ²	6,417	
	pom. 0/2				
				RAZEM	17,055
19	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-06				
1		[2*2,18+2*4,88]*2,0	m ²	28,240	
	pom. 0/1	[2*1,86+2*3,45]*2,0	m ²	21,240	
	pom. 0/2				
				RAZEM	49,480
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod warstwy posadzek	m ³		
d.1.	0106-02				
1		[10,64+6,42]*0,30	m ³	5,118	
	pom. 0/1 i 0/2				
				RAZEM	5,118
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utyli-zacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	0108-09	<i>Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych</i>			
1	0108-10	[8,40*7,60]*0,06	m ³	3,830	
	poddasze	[107,11]*0,06	m ³	6,427	
	parter	[15,0]*0,06	m ³	0,900	
		[3,57*2,60]*0,15	m ³	1,392	
		[1,0*2,0]*0,15	m ³	0,300	
		[1,50*0,15*0,30]	m ³	0,068	
		[2*2,28+2*5,06]*2,0*0,03	m ³	0,881	
		[7,65]*0,80*0,03	m ³	0,184	
		[2,48+9,24+14,18+11,53+2,27+1,25]*0,02	m ³	0,819	
		[17,12+16,03+22,50+10,53+4,94+27,55]*0,02	m ³	1,973	
		[17,12+16,03+22,50+10,53+4,94+27,55]*0,15	m ³	14,801	
	pom. 0/1 i 0/2	[10,64+6,42]*0,20	m ³	3,412	
	pom. 0/1	[2,18*4,88]*0,03	m ³	0,319	
	pom. 0/2	[1,86*3,45]*0,03	m ³	0,193	
	pom. 0/1	[2*2,18+2*4,88]*2,0*0,03	m ³	0,847	
	pom. 0/2	[2*1,86+2*3,45]*2,0*0,03	m ³	0,637	
	pom. 0/1 i 0/2	[10,64+6,42]*0,30	m ³	5,118	
				RAZEM	42,101
22	KNR-W 2-25	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie ostrożne	m ²		
d.1.	0203-02				
1	analogia	[5,0]	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2-25	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa - przestawienie	m ²		
d.1.	0203-01				
1	analogia	[5,0]	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	[150,0]*0,001	t	0,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,150
1.2	45432110-8	Roboty posadzkarskie			
25	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 20cm	m ³		
d.1.	1101-07	<i>Piasek uziar.0-2mm</i>			
2					
	piwnice	[77,12]*0,20	m ³	15,424	
				RAZEM	15,424
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- B10 gr. 10cm	m ³		
d.1.	1101-01	<i>Beton zwykły B-10 (C8/10)</i>			
2					
	piwnice	[77,12]*0,10	m ³	7,712	
				RAZEM	7,712
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.1.	1102-02	na gładko- parter - szlichta wyrównawcza			
2					
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1.	0607-01	posadzkowe			
2		<i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>			
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
29	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm			
2		<i>Płyty styrop.EPS 100-038</i>			
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.1.	1102-02	na gładko			
2					
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
2		Krotność = 3			
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
32	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07	<i>siatka stalowa zgrzewana</i>			
2					
	piwnice	[77,12]	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
33	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm	m ³		
d.1.	1101-06	<i>kruszywo lekkie Keramzyt</i>			
2					
	parter	[100,33]*0,15	m ³	15,050	
				RAZEM	15,050
34	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.1.	1102-02	na gładko			
2					
	parter	[100,33]	m ²	100,330	
				RAZEM	100,330
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
2		Krotność = 3			
	parter	[100,33]	m ²	100,330	
				RAZEM	100,330
36	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07	<i>siatka stalowa zgrzewana</i>			
2					
	parter	[100,33]	m ²	100,330	
				RAZEM	100,330
37	KNR W-01	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym ukła-	m ²		
d.1.	0217-02	dany ręcznie			
2		<i>zaprawa cementowa samopoziomująca</i>			
	parter	[100,33]	m ²	100,330	
				RAZEM	100,330
38	KNR 0-21	Podkład podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.1.	4007-03	<i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>			
2					
	strych	[32,40]	m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
39	KNR 0-21	Podkład podłoga z płyt wiórowych - dwie warstwy płyt	m ²		
d.1.	4007-03	<i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 2/1 i 2/2	[4,94+25,90]*2	m ²	61,680	
				RAZEM	61,680
40	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1.	0607-01	posadzkowe			
2		<i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>			
	pom. 2/1 i 2/2	[4,94+25,90]	m ²	30,840	
				RAZEM	30,840
41	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - napra-	m ³		
d.1.	0203-10	wa schodów na gruncie			
2	analogia				
	schody do	[2,0*0,15]	m ³	0,300	
	piwnicy zew.				
	schody do	[1,62*0,15]	m ³	0,243	
	piwnicy wew.				
				RAZEM	0,543
1.3	45262522-6	Roboty murarskie			
42	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m ³		
d.1.	0329-05	mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych			
3					
		[0,90*2,30*0,25]	m ³	0,518	
				RAZEM	0,518
43	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - pod-	m		
d.1.	0126-05	niesienie nadproża drzwi wew.			
3		<i>nadproża prefabrykowane typu L</i>			
		[1,50]*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
3					
		[0,96*2,10]*0,40*2	m ³	1,613	
				RAZEM	1,613
45	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1.	0122-02	udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne SPIRO oraz nawiew w piwni-			
3	analogia	cy			
		<i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, koło-</i>			
		<i>we, S (SPIRO)</i>			
		<i>welna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i>			
		<i>Wywietrzak stalowy malowany proszkowo</i>			
		[ObwódKołaD(0,125)*4,0]*2	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
46	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina lekkich 1/4 ceg.	m ²		
d.1.	0317-01				
3					
		[2,0]	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.	0310-03				
3					
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.	0310-04				
3					
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
3					
		[11,0]*10	m	110,000	
				RAZEM	110,000
50	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
3					
		[11,0]*10	m	110,000	
				RAZEM	110,000
1.4	45410000-4	Roboty tynkarskie			
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z	m ²		
d.1.	0728-03	cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
4					
		[0,96*2,10]*2*2	m ²	8,064	
				RAZEM	8,064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, za-	m ²		
d.1.	0714-11	gruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach			
4		(ściany i stropy)			
	pom. 0/1	[2,18*4,88]	m ²	10,638	
	pom. 0/2	[1,86*3,45]	m ²	6,417	
	pom. 0/1	[2*2,18+2*4,88]*2,0	m ²	28,240	
	pom. 0/2	[2*1,86+2*3,45]*2,0	m ²	21,240	
				RAZEM	66,535
1.5	45422000-1	Roboty ciesielskie, impregnacyjne			
53		Wklejenie kotwi stalowych - murlaty	szt.		
d.1.	kalk. własna				
5		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-01		drew.		
5		[0,12*0,12]*1,93*2	m ³	0,056	
			drew.		
				RAZEM	0,056
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy	m ³		
d.1.	0408-05	nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów			
5		[0,06*0,12]*1,58*8	m ³	0,091	
				RAZEM	0,091
56	KNR 2-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.	0408-02				
5		[0,06*0,12]*1,95*4	m ³	0,056	
	element	[0,08*0,16]*2,26	m ³	0,029	
	ozdobny w				
	szczytce				
	element	[0,08*0,16]*1,50	m ³	0,019	
	ozdobny w				
	szczytce				
				RAZEM	0,104
57	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo-	m ³		
d.1.	0409-04	nej - wymian dla wylazu dachowego			
5		[2*0,54+2*0,75]*0,16*0,08	m ³	0,033	
				RAZEM	0,033
58	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- podbitki okapów	m ²		
d.1.	0410-01	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I			
5		[1,58]*1,93*2	m ²	6,099	
		[0,5*1,93*1,20]	m ²	1,158	
				RAZEM	7,257
59	KNR 2-02	Pas nadrynnowy, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-06	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II			
5		[1,93]*2	m ³	3,860	
				RAZEM	3,860
60	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa-	m ²		
d.1.	0628-03	ratami olejowymi			
5		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe			
		[1,58]*1,93*2*2	m ²	12,198	
		[0,5*1,93*1,20]*2	m ²	2,316	
				RAZEM	14,514
61	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
d.1.	0628-04	preparatami olejowymi			
5		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe			
		[4*0,12]*1,93*2	m ²	1,853	
		[2*0,06+2*0,12]*1,58*8	m ²	4,550	
		[2*0,06+2*0,12]*1,95*4	m ²	2,808	
		[2*0,54+2*0,75]*[2*0,16+2*0,08]	m ²	1,238	
		[2*0,08+2*0,16]*2,26	m ²	1,085	
		[2*0,08+2*0,16]*1,50	m ²	0,720	
				RAZEM	12,254
62		Wklejenie kotwi stalowych - barierki	szt.		
d.1.	kalk. własna	kotwa wklejana - systemowa			
5		[10]	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 5	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej - elementy barierki schodowych <i>Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I impregnat</i> [3*1,06+1,32+1,30+0,87+1,15+0,9+1,46+2*1,19]*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,181	
				RAZEM	0,181
64 d.1. 5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [3*1,06+1,32+1,30+0,87+1,15+0,9+1,46+2*1,19]*[0,12*4]	m ² m ²	 6,029	
				RAZEM	6,029
65 d.1. 5	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - uzupełnienie - wymiana zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym [9,34]	m m	 9,340	
				RAZEM	9,340
66 d.1. 5	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - wzmocnienie zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym [9,34]	m m	 9,340	
				RAZEM	9,340
67 d.1. 5	KNR 4-01 0629-08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami - zabezpieczenie belek stropowych po rozbiórce [2*0,18+2*0,26]*9,34*12	m ² m ²	 98,630	
				RAZEM	98,630
68 d.1. 5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [2*0,12+2*0,16]*7,50*4 [2*0,12+2*0,16]*4,15*1 [2*0,12+2*0,16]*1,50*14*2 [2*0,12+2*0,16]*1,50*5*2 [2*0,16+2*0,20]*1,50*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,800 2,324 23,520 8,400 8,640	
				RAZEM	59,684
69 d.1. 5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [0,60*7,50]*4 [0,60*4,15]*1 [1,0*14,21]*2 [1,0*3,85]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,000 2,490 28,420 7,700	
				RAZEM	56,610
70 d.1. 5		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:68,69)			
71 d.1. 5	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem [9,0]	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
72 d.1. 5	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem [9,0]	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.6 45261210-9 Roboty dekarские					
73 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami [1,58]*1,93*2	m ² m ²	 6,099	
				RAZEM	6,099
74 d.1. 6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasy. [1,58]*1,93*2	m ² m ²	 6,099	
				RAZEM	6,099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.	2011-02	<i>Płyta gips. karton. zwykła gr. 12,5mm</i>			
7	analogia	[100,33-8,85-1,70]	m ²	89,780	
	parter	[8,40*7,60]	m ²	63,840	
	poddasze				
				RAZEM	153,620
86	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.	2011-02	<i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>			
7	analogia	[8,85+1,70]	m ²	10,550	
				RAZEM	10,550
87	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.1.	2009-04	<i>gips szpachlowy</i>			
7		[100,33]	m ²	100,330	
				RAZEM	100,330
88	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	2009-02	<i>gips szpachlowy</i>			
7		[37,71]*2,74	m ²	103,325	
				RAZEM	103,325
89	KNR 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - obróbki okien i drzwi, schody od spodu	m ²		
d.1.	2006-05	<i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>			
7		[2*1,11+2*1,70]*9*0,50	m ²	25,290	
		[2*1,06+2*1,70]*1*0,50	m ²	2,760	
		[2*1,20+2*1,80]*1*0,50	m ²	3,000	
		[2*0,48+2*0,74]*1*0,50	m ²	1,220	
				RAZEM	32,270
90	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	2009-05	<i>gips szpachlowy</i>			
7		[2*1,11+2*1,70]*9*0,50	m ²	25,290	
		[2*1,06+2*1,70]*1*0,50	m ²	2,760	
		[2*1,20+2*1,80]*1*0,50	m ²	3,000	
		[2*0,48+2*0,74]*1*0,50	m ²	1,220	
				RAZEM	32,270
91	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01.	m ²		
d.1.	2011-01	<i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>			
7		<i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i>			
		[4*0,16]*2,50*4	m ²	6,400	
		[3*0,16]*4,78*1	m ²	2,294	
		[0,50]*3,0*2	m ²	3,000	
				RAZEM	11,694
92	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	2009-06	<i>gips szpachlowy</i>			
7		[4*0,16]*2,50*4	m ²	6,400	
		[3*0,16]*4,78*1	m ²	2,294	
		[0,50]*3,0*2	m ²	3,000	
				RAZEM	11,694
93	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - grubość ścianki 10cm	m ²		
d.1.	2010-02	<i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>			
7		[1,0+2,0+2,51]*2,60	m ²	14,326	
		[3,0]*2,30	m ²	6,900	
				RAZEM	21,226
94	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - grubość ścianki 20cm	m ²		
d.1.	2010-09	<i>Płyty z weł. min. do izol. ścian dział. -200mm</i>			
7	analogia	[3,36]*2,60	m ²	8,736	
				RAZEM	8,736
95	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02	<i>gips szpachlowy</i>			
7		[1,0+2,0+2,51]*2,60*2	m ²	28,652	
		[3,36]*2,60*2	m ²	17,472	
				RAZEM	46,124
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²		
d.1.	0613-05	<i>Płyty z wełny min. do izol. poddaszy - 70mm</i>			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,0+2,0+2,51]*2,60	m ²	14,326	
				RAZEM	14,326
97	KNR 2-02 d.1. 0613-05 7 poddasze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i> [8,40*7,60]	m ² m ²	 63,840	
				RAZEM	63,840
98	KNR 2-02 d.1. 0613-05 7 poddasze poddasze nieużytkowe po krokwiach do kalenicy poddasze nieużytkowe po krokwiach do kalenicy	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i> [8,40*7,60] [6,56]*12,45 [6,56]*5,01	m ² m ² m ² m ²	 63,840 81,672 32,866	
				RAZEM	178,378
99	KNR 2-02 d.1. 0613-05 7 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm</i> [100,33]	m ² m ²	 100,330	
				RAZEM	100,330
100	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7 analogia parter poddasze	Ułożenie folii paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i> [100,33] [8,40*7,60] [1,0+2,0+2,51]*2,60*2 [3,36]*2,60*2	m ² m ² m ² m ²	 100,330 63,840 28,652 17,472	
				RAZEM	210,294
101	KNR 0-23 d.1. 2613-01 7 poddasze nieużytkowe od użytkowe- go	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.180mm</i> [19,24]*2,70	m ² m ²	 51,948	
				RAZEM	51,948
102	KNR 0-23 d.1. 0931-01 7 poddasze nieużytkowe od użytkowe- go	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej [19,24]*2,70	m ² m ²	 51,948	
				RAZEM	51,948
1.8 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa, schody wew.					
103	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 8 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i> [10]	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
104	KNR 2-02 d.1. 1017-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m ² - fabrycznie wykończone <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i> [0,80*2,0]*8 [0,90*2,0]*2	m ² m ² m ²	 12,800 3,600	
				RAZEM	16,400
105	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 8 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² <i>drzwi stalowe z ościeżnicą, pełne rozwierane dwuskrzydłowe z zamkiem patentowym - ocieplone</i> [1,30*1,80]*1	m ² m ²	 2,340	
				RAZEM	2,340
106	KNR-W 2-02 d.1. 1216-03 8 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu ponad 1 m ² - wykonanie osłony okienka piwnicznego wrzutowego [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.1. 0318-05 8	Drzwi zew. drewniane Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB (Umax=1,30) [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 4-01 d.1. 0318-05 8	Drzwi zew. drewniane z naświetlem Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200, 116x235) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe z naświetlem - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB (Umax=1,30) [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	kalk. własna d.1. 8	Montaż nawiewników okiennych nawiewnik okienny higrosterowany - kpl [10]	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
110	NNRNKB d.1. 202 1025-02 8	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okna PVC prof.5-6-kom.- fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowe wsp. Umax=bez wymagań Folia antywłamaniowa na szybę Okucia antywłamaniowe [1,30*0,70]*9	m ² m ²	 8,190	
				RAZEM	8,190
111	NNRNKB d.1. 202 1016a- 8 06	(z.II) okna o pow.do 2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone. Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB łukowe, fabrycznie wykończone, (Umax=0,90) [1,11*1,70]*9 [1,06*1,70]*1 [1,20*1,80]*2 [0,48*0,74]*3	m ² m ² m ² m ²	 16,983 1,802 4,320 1,066	
				RAZEM	24,171
112	KNR AT-09 d.1. 0802-08 8 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy wykończeniowe parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm [1,11+2*0,05]*9 [1,06+2*0,05]*1 [1,20+2*0,05]*2 [0,48+2*0,05]*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,890 1,160 2,600 1,740	
				RAZEM	16,390
113	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 8	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone. Wylaz dachowy 54x75 cm z kołnierzem uniwersalnym Wylaz dachowy 54x75 cm z kołnierzem uniwersalnym [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114	kalk. własna d.1. 8	Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. prostych ze spocznikiem - klejonych sosnowych z poręczami zgodnie z PB Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. ze spocznikiem, klejonych dębowych z barierkami - stopień, podstopień, belki policzkowe - fabrycznie wykończone (Uwaga, zachowanie pierwotnego charakteru istn. schodów) [17]	stopni stopni	 17,000	
				RAZEM	17,000
1.9 45430000-0 Roboty wykończeniowe - okładziny ścienne, podłogowe					
115	KNR AT-22 d.1. 0101-02 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe pom. 0/2 [1,0*2,0] pom. 1/5 [2*2,69+2*3,36]*2,0 pom. 1/3 [2,93+4,30]*2,0 pom. 1/10 [2*0,90+2*1,89]*2,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,000 24,200 14,460 11,160	
				RAZEM	51,820
116	KNR AT-22 d.1. 0101-02 9 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - izolacja folią w płynie pom. 0/2 [1,0*2,0] pom. 1/5 [2*2,69+2*3,36]*2,0 pom. 1/3 [2,93+4,30]*2,0 pom. 1/10 [2*0,90+2*1,89]*2,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,000 24,200 14,460 11,160	
				RAZEM	51,820
117	KNR AT-22 d.1. 0102-02 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków [20]	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR AT-22 d.1. 0102-05 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne <i>kratka wentylacyjna</i> [4]	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNR AT-22 d.1. 0103-03 9	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych [20]	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
120	KNR AT-22 d.1. 0102-04 9	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej <i>lustro łazienkowe #5mm</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
121	kalk. własna 9	Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami itp.) <i>Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych</i> [1,0*2,0]	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR AT-22 d.1. 0204-07 9	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> [1,0*2,0] pom. 0/2 [2*2,69+2*3,36]*2,0 pom. 1/5 [2,93+4,30]*2,0 pom. 1/3 [2*0,90+2*1,89]*2,0 pom. 1/10	m ² m ² m ² m ²	 2,000 24,200 14,460 11,160	
				RAZEM	51,820
123	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe parter - gress [2,48+9,24+12,60+8,85+10,44+2,51+1,70] schody [0,20+0,30]*1,30*4 parter - panele [16,90+15,06+20,55] poddasze panele [4,94+25,90]	m ² m ² m ² m ²	 47,820 2,600 52,510 30,840	
				RAZEM	133,770
124	KNR AT-23 d.1. 0206-07 9	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> parter - gress [2,48+9,24+12,60+8,85+10,44+2,51+1,70] schody [0,20+0,30]*1,30*4	m ² m ² m ²	 47,820 2,600	
				RAZEM	50,420
125	KNR AT-23 d.1. 0217-05 9	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą <i>kształtki cokołowe 15 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> R*1,5; M*1,1 [7,23+16,81+6,92+13,42]	m m	 44,380	
				RAZEM	44,380
126	KNR AT-23 d.1. 0218-02 9	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <i>listwa ochronna alu - progowa</i> [15,0]	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
127	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i> parter - panele [16,90+15,06+20,55] poddasze panele [4,94+25,90]	m ² m ² m ²	 52,510 30,840	
				RAZEM	83,350
128	NNRNKB d.1. 202 1136-01 9	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-6 wraz z podkładem piankowym <i>panele podłogowe AC-6 - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> <i>podkład piankowy</i> <i>listwy przyściennie</i> parter - panele [16,90+15,06+20,55] poddasze panele [4,94+25,90]	m ² m ² m ²	 52,510 30,840	
				RAZEM	83,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu - wymiana okładziny schodów zew.	m ²		
d.1.	0811-03	<i>plytki i kształtki ceramiczne - gress antypoślizgowy mrozoodporny</i>			
9	kalk. własna	<i>[2,86*1,63]</i>	m ²	4,662	
	schody zew.			RAZEM	4,662
1.10	45442100-8	Roboty malarskie			
130	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03	<i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała</i>			
10					
	pom. 0/1	<i>[2,18*4,88]</i>	m ²	10,638	
	pom. 0/2	<i>[1,86*3,45]</i>	m ²	6,417	
	pom. parteru	<i>[100,33]</i>	m ²	100,330	
	poddasze	<i>[8,40*7,60]+[9,10*4]+[8,20*2,50]</i>	m ²	120,740	
				RAZEM	238,125
131	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03	<i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor do uzgodnienia</i>			
10					
	pom. 0/1	<i>[2*2,18+2*4,88]*2,0</i>	m ²	28,240	
	pom. 0/2	<i>[2*1,86+2*3,45]*2,0</i>	m ²	21,240	
		<i>[4,32*4,67]*2,60</i>	m ²	52,453	
		<i>[4,30*2,92]*2,60</i>	m ²	32,646	
		<i>[4,11*4,85]*2,60</i>	m ²	51,827	
		<i>[4,62*3,26]*2,60</i>	m ²	39,159	
		<i>[4,41*4,46]*2,60</i>	m ²	51,138	
		<i>[3,51*3,23]*2,60</i>	m ²	29,477	
		<i>[2,51*1,0]*2,60</i>	m ²	6,526	
		<i>[2,69*3,36]*0,60</i>	m ²	5,423	
		<i>[0,90*1,89]*0,60</i>	m ²	1,021	
				RAZEM	319,150
1.11		Roboty elewacyjne			
132	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO)	m ²		
d.1.	2609-01	<i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>			
11		<i>[13,03*3,65]</i>	m ²	47,560	
		<i>[0,5*4,51*2,40]</i>	m ²	5,412	
		<i>[4,18*1,90]</i>	m ²	7,942	
				RAZEM	60,914
133	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02	<i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>			
11		<i>[2*1,30+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,240	
		<i>[2*1,06+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,144	
		<i>[2*1,30+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,240	
				RAZEM	3,624
134	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.	2609-03	<i>[60,914+3,624]*5</i>	szt.	322,690	
11				RAZEM	322,690
135	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06	<i>siatka z włókna szklanego</i>			
11		<i>[13,03*3,65]</i>	m ²	47,560	
		<i>[0,5*4,51*2,40]</i>	m ²	5,412	
		<i>[4,18*1,90]</i>	m ²	7,942	
				RAZEM	60,914
136	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2609-07	<i>siatka z włókna szklanego</i>			
11		<i>[2*1,30+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,240	
		<i>[2*1,06+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,144	
		<i>[2*1,30+2*1,80]*0,20</i>	m ²	1,240	
				RAZEM	3,624
137	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08	<i>kątownik aluminiowy</i>			
11		<i>[13,03+4,18+2*3,65+2*2,40]</i>	m	29,310	
				RAZEM	29,310
138	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0927-01	<i>farba gruntująca</i>			
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[13,03*3,65]	m ²	47,560	
		[0,5*4,51*2,40]	m ²	5,412	
		[4,18*1,90]	m ²	7,942	
				RAZEM	60,914
139	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0927-03	<i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i>			
11	analogia	[13,03*3,65]	m ²	47,560	
		[0,5*4,51*2,40]	m ²	5,412	
		[4,18*1,90]	m ²	7,942	
				RAZEM	60,914
140	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m ²		
d.1.	0919-03	<i>Cegła licowa elew.25x6,5cm (ciężta) gr. 4cm</i>			
11		[1,10*0,25]*1	m ²	0,275	
		[1,10*0,25]*1	m ²	0,275	
		[2,30]*0,25*2	m ²	1,150	
		[1,0]*0,25*1	m ²	0,250	
				RAZEM	1,950
141		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.		(poz.:132,133,134,135,136,137,138,139,140)			
11					
1.12	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.		Demontaże			
12.1					
142	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
12.1		[70,0]	m	70,000	
				RAZEM	70,000
143	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0120-02				
12.1		[30,0]	m	30,000	
				RAZEM	30,000
144	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.	0140-03				
12.1		[12]	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
145	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.	0140-04				
12.1		[8]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
146	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0142-02				
12.1		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
12.1		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0144-06				
12.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
12.1		[10,0]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
150	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-08				
12.1		[20,0]	m	20,000	
				RAZEM	20,000
151	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-04				
12.1		[12,0]	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
152	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
12.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0235-04				
12.1		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
12.1		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna, brodzik	kpl.		
d.1.	0235-07				
12.1		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
12.1		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
d.1.	0236-04				
12.1		[1]	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
12.1		[15]	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
159	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01 z.o.				
12.1	2.9.	R*0,4 [35,0]	m	35,000	
				RAZEM	35,000
160	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02 z.o.				
12.1	2.9.	R*0,4 [45,0]	m	45,000	
				RAZEM	45,000
161	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03 z.o.				
12.1	2.9.	R*0,4 [65,0]	m	65,000	
				RAZEM	65,000
162	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04 z.o.				
12.1	2.9.	R*0,4 [25,0]	m	25,000	
				RAZEM	25,000
163	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 400 dm3	szt.		
d.1.	0421-02 z.o.				
12.1	2.9.	R*0,4 [1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 4-02	Demontaż kotła ostrożny do ponownego montażu	kpl.		
d.1.	0410-02				
12.1	kalk. własna	[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
d.1.	1107-01				
12.1	1107-04	[0,700]	t	0,700	
				RAZEM	0,700
1.		Instalacja wodociągowa			
12.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-15 d.1. 0122-04 12.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 12.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm zestaw wodomierzowy: wod. skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm, zawór od- cinający, zwrotny, spustowy, antyskażeniowy	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 12.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 32 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNR 2-15 d.1. 0112-03 12.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - spusto- wy i zwrotny R*0,955	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170	KNR 2-15 d.1. 0112-02 12.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm R*0,955	szt.		
		[8]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
171	KNR 2-15 d.1. 0112-01 12.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R*0,955	szt.		
		[12]	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
172	KNR 2-15 d.1. 0114-03 12.2	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm R*0,955	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNR 0-13 d.1. 0128-03 12.2	Rurociągi o śr. 32 mm rury PEX o śr. 32 mm	m		
		[5,0]	m	5,000	
				RAZEM	5,000
174	KNR 0-13 d.1. 0127-01 12.2	Rurociągi o śr. 25 mm rury PEX o śr. 25 mm	m		
		[15,0]	m	15,000	
				RAZEM	15,000
175	KNR 0-13 d.1. 0127-01 12.2	Rurociągi o śr. 20 mm rury PEX o śr. 20 mm	m		
		[40,0]	m	40,000	
				RAZEM	40,000
176	KNR 0-13 d.1. 0127-01 12.2	Rurociągi o śr. 15 mm rury PEX o śr. 15 mm	m		
		[26,0]	m	26,000	
				RAZEM	26,000
177	KNR 2-16 d.1. 0501-01 12.2	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE Otulina ze spien.PE do rur R*0,955	m		
		[5,0]	m	5,000	
		[15,0]	m	15,000	
		[40,0]	m	40,000	
		[26,0]	m	26,000	
				RAZEM	86,000
178	KNR 2-15 d.1. 0110-01 12.2	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm) R*0,955	m		
		[86,0]	m	86,000	
				RAZEM	86,000
179	KNR 2-15 d.1. 0115-02 12.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm baterie umywalkowe stojące R*0,955	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 2-15	Baterie prysznicowe oraz wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-04	bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm			
12.2		R*0,955			
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór z	szt.		
d.1.	0112-01	szybkołączką			
12.2		R*0,955			
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.1.	0107-01	wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm			
12.2		R*0,955			
		[11]	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
183	wycena	Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją	kpl		
d.1.	własna	Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - wo-			
12.2		da	kpl	1,000	
		[1]			
				RAZEM	1,000
1.		Instalacja kanalizacji			
12.3					
184	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.1.	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm			
12.3		R*0,955			
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.1.	0208-04	wanego PCW o śr. 75 mm			
12.3		R*0,955			
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.1.	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm			
12.3		R*0,955			
		[6]	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
187	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-04	R*0,955			
12.3		[2,50]	m	2,500	
				RAZEM	2,500
188	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.1.	0205-04	wciskową			
12.3		R*0,955	m	24,000	
		[24,0]			
				RAZEM	24,000
189	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
d.1.	0205-03	kową			
12.3		R*0,955	m	15,000	
		[15,0]			
				RAZEM	15,000
190	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
d.1.	0205-02	kową			
12.3		R*0,955	m	9,000	
		[9,0]			
				RAZEM	9,000
191	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających	szt.		
d.1.	0219-01	R*0,955			
12.3		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych	szt.		
d.1.	0217-02	metodą wciskową			
12.3		R*0,955	szt.	3,000	
		[3]			
				RAZEM	3,000
193	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.	0333-11	wapiennej			
12.3		[7]	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
194	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.	0333-09	wapiennej			
12.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR 4-01 d.1. 0333-08 12.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 4-01 d.1. 0208-02 12.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
197	KNR 2-15 d.1. 0213-01 12.3	Montaż syfonów zlewowych R*0,955	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 2-15 d.1. 0220-05 12.3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej</i> R*0,955	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR 2-15 d.1. 0221-02 12.3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalki porcelanowe</i> <i>Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32mm</i> <i>Postument porcelanowy do umywalki</i> <i>pompa bez rozdrabniacza do umywalek z zaworem zwrotnym</i> R*0,955	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
200	KNR 2-15 d.1. 0222-05 12.3	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową <i>wanny kąpielowe akryl L=180</i> <i>obudowy do wanien L=180</i> R*0,955	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	kalk. własna d.1. 12.3	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -stelaż	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	kalk. własna d.1. 12.3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
203	kalk. własna d.1. 12.3	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 12.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i> <i>zawór napowietrzający</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 12.3 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm. Uwaga montaż w pom. 1/10 <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - zaworem zwrotnym</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 12.3 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm Uwaga montaż w pom. 0/2 <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - z pompą i zaworem zwrotnym</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 12.3 analogia	Montaż pompy zanurzeniowej w studzience wew. głównej zlewowej <i>pompa zanurzeniowa</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12.4	45331100-7	Instalacje c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1. 12.4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociagi c.o. o śr.do zew. do 20 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 16 x 1,0mm</i> [50,0]*2	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
209 d.1. 12.4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociagi c.o. o śr.do zew. do 20 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 20 x 1,0mm</i> [20,0]*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
210 d.1. 12.4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociagi c.o. o śr.do zew. do 25 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 25 x 1,0mm</i> [20,0]*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
211 d.1. 12.4	KNR 2-16 0501-01	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur</i> R*0,955 [50,0]*2 [20,0]*2 [20,0]*2	m m m m	 100,000 40,000 40,000	
				RAZEM	180,000
212 d.1. 12.4	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający R*0,955 [5]	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.1. 12.4	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 <i>grzejnik łazienkowy 500*1470</i> <i>grzejnik CV11 600x600</i> <i>grzejnik CV22 600x600</i> <i>grzejnik CV22 600x1000</i> <i>grzejnik CV33 600x1000</i> R*0,955 [2+11+2+1+1]	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
214 d.1. 12.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej. fi 15mm</i> R*0,955 [17*2]	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
215 d.1. 12.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej.termostat. fi 15mm</i> R*0,955 [17]	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
216 d.1. 12.4	wycena własna	Podłączenie instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu instalacji z regulacją - c.o.</i> [17]	kpl kpl	 17,000	
				RAZEM	17,000
217 d.1. 12.4	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych R*0,955 [17]	urządź. urządź.	 17,000	
				RAZEM	17,000
1. 12.5		Kotłownia			
218 d.1. 12.5	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Kocioł o mocy 20kW + tablica sterująca <i>Kocioł DC18S + tablica sterująca - klasa 5 EKODESIGN (Uwaga montaż kotła inwestora)</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.1. 12.5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Dostawa i montaż Laddomat 22 <i>Laddomat 22</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.1. 12.5		Płyty wymiennik ciepła [1]	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR-W 2-15 d.1. 0508-01 12.5 analogia	Termostat przylgowy	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR-W 2-15 d.1. 0508-01 12.5 analogia	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 12.5	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 12.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR-W 2-15 d.1. 0526-02 12.5	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR-W 2-15 d.1. 0530-04 12.5	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR-W 2-15 d.1. 0530-03 12.5	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 12.5	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR 7-08 d.1. 0102-01 12.5 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
		[1]	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 12.5 analogia	Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 - biwalentny</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 12.5 analogia	Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3 <i>Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 12.5	Zawór kul.gwint. fi 32mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 12.5	Zawór zwrotny fi 32 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Zawór kul.gwint. fi 20mm	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Zawór zwrotny fi 20 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Magnetyzer fi 20 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Zawór kul.gwint. fi 15mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5	Zawór zwrotny fi 15 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 12.5 analogia	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNR-W 2-15 d.1. 0526-02 12.5	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNR 0-31 d.1. 0213-01 12.5 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności V= 8 dm3	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNR 0-35 d.1. 0208-01 12.5 analogia	Pompa obiegowa c.o wg wybranego systemu	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR 0-35 d.1. 0208-01 12.5 analogia	Pompa obiegowa c.w.u wg wybranego systemu	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNR 0-35 d.1. 0208-01 12.5 analogia	Pompa obiegowa cyrk wg wybranego systemu	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	d.1. wycena indy- 12.5 widualna	Podłączenie się do komina <i>kształtka przyłączeniowa wyposażona</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR-W 2-15 d.1. 0514-02 12.5	Rurociągi z rur o śr. nominalnej 32 mm	m		
		[15]	m	15,000	
				RAZEM	15,000
248	KNR-W 2-15 d.1. 0514-02 12.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m		
		[4]	m	4,000	
				RAZEM	4,000
249	KNR-W 2-15 d.1. 0514-01 12.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
250	KNR-W 2-15 d.1. 0514-01 12.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1. 0105-02 12.5		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.1. 0101-04 12.5		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		15*0,132	m ²	1,980	
		4*0,104	m ²	0,416	
		2*0,085	m ²	0,170	
		2*0,066	m ²	0,132	
				RAZEM	2,698
253 d.1. 0105-04 12.5		Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		15*0,132	m ²	1,980	
		4*0,104	m ²	0,416	
		2*0,085	m ²	0,170	
		2*0,066	m ²	0,132	
				RAZEM	2,698
254 d.1. 0215-04 12.5		Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		15*0,132	m ²	1,980	
		4*0,104	m ²	0,416	
		2*0,085	m ²	0,170	
		2*0,066	m ²	0,132	
				RAZEM	2,698
255 d.1. 0101-19 12.5	analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	m		
		[15]	m	15,000	
				RAZEM	15,000
256 d.1. 0101-19 12.5	analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[4]	m	4,000	
				RAZEM	4,000
257 d.1. 0101-19 12.5	analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.1. 0101-10 12.5	analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 12.6		Przyłącze kanalizacji - roboty rozbiórkowe			
259 d.1. 0232-08 12.6		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 160 mm	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
260 d.1. 0201-03 12.6	analogia	Rozbiórka odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.		
		[3]	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
261 d.1. 0211-04 z. 12.6 sz. 2.3.2 9903-02 z. sz. 2.3.2 9903-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze R*1,1*1,2	m ³		
		[17,0]*1,50*1,50	m ³	38,250	
				RAZEM	38,250
262 d.1. 0230-01 12.6		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		[17,0]	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 z.sz 12.6 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice S*1,15 [17,0]*1,50*1,50	m ³ m ³	 38,250	
				RAZEM	38,250
264	KNR-W 2-01 d.1. 0215-06 z. 12.6 sz. 2.3.2 9903-02 z. sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze R*1,1*1,2 [3,0*3,0]*2,50	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
265	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 12.6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istn. zbiornika oraz studzienki ObwódKołaD(1,20)*0,15*1,0 [4*2,70*0,15*2,0]	m ³ m ³ m ³	 0,565 3,240	
				RAZEM	3,805
266	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 z.sz 12.6 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice S*1,15 [3,0*3,0]*2,50 PoleKołaD(1,20)*1,0	m ³ m ³ m ³	 22,500 1,130	
				RAZEM	23,630
267	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 12.6 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km <i>opłata za utylizację materiałów budowlanych</i> <i>środek transportowy</i> ObwódKołaD(1,20)*0,15*1,0 [4*2,70*0,15*2,0]	m ³ m ³ m ³	 0,565 3,240	
				RAZEM	3,805
1. 12.7		Przyłącze kanalizacji - budowa			
268	KNR 2-01 d.1. 0310-02 12.7	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R*0,955 [0,60*0,80*12,50] [1,50*1,50]*2	m ³ m ³ m ³	 6,000 4,500	
				RAZEM	10,500
269	KNR 2-02 d.1. 1101-07 12.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [0,60*0,10*12,50] [1,50*1,50]*2	m ³ m ³ m ³	 0,750 4,500	
				RAZEM	5,250
270	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 z. 12.7 sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC kielich.kan.zewn. fi160/4,0mm, SN8</i> R*1,93 [15,0]	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
271	KNR 2-01 d.1. 0320-02 12.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m R*0,955 [0,60*0,80*17,00] [1,0*1,50]*2	m ³ m ³ m ³	 8,160 3,000	
				RAZEM	11,160
272	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 12.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym <i>kineta studzienki z PE</i> <i>trzon studzienki rura karbowana</i> <i>pokrywa żeliwna A15</i> [2,0]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.13	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1. 13.1		Demontaże			
273	wycena d.1. własna 13.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg PB [1]	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13.2		Zasilanie obiektu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1. 13.2	wycena własna	Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi <i>Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13.3		WLZ i rozdzielnice			
275 d.1. 13.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG, RK <i>Rozdzilenica RG</i> <i>Rozdzilenica RK</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.1. 13.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		[35,0]	m	35,000	
				RAZEM	35,000
277 d.1. 13.3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[40,0]	m	40,000	
				RAZEM	40,000
278 d.1. 13.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x16mm²</i>	m		
		[20,0]	m	20,000	
				RAZEM	20,000
279 d.1. 13.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x6mm²</i>	m		
		[15,0]	m	15,000	
				RAZEM	15,000
280 d.1. 13.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		[19]	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
282 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		[2]	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 13.4		Instalacja oświetleniowa			
283 d.1. 13.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		[18]	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
284 d.1. 13.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		[18]	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
285 d.1. 13.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		[25]	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
286 d.1. 13.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane	m		
		[160,0]	m	160,000	
				RAZEM	160,000
287 d.1. 13.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		[25]	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR 5 d.1. 0205-01 13.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> [220,0]	m		
			m	220,000	
				RAZEM	220,000
289	KNNR 5 d.1. 0205-01 13.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm²</i> [60,0]	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
290	KNNR 5 d.1. 0306-02 13.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A</i> [3]	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
291	KNNR 5 d.1. 0306-04 13.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy</i> [4]	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNNR 5 d.1. 0306-04 13.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik p/t.250V/6-10A swiecznikowy</i> [5]	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
293	KNNR 5 d.1. 0306-02 13.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg. 250V/6-10A hermetyczne</i> [9]	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
294	KNNR 5 d.1. 0406-01 13.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek [2]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNNR 5 d.1. 0306-02 13.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>przyciski instalacyjne</i> [2]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296	KNNR 5 d.1. 0502-03 13.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wg projektu - wg wystroju wnętrz/ dostarcza użytkownik [14]	kpl.		
			kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
297	KNNR 5 d.1. 0502-01 13.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - piwnice i poddasze nieużytkowe <i>Oprawa hermetyczna wew.</i> [18]	kpl.		
			kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
298	KNNR 5 d.1. 0502-01 13.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - elewacyjna <i>Oprawa hermetyczna zew.</i> [4]	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
299	KNNR 5 d.1. 0502-03 13.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ C</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ D</i> [6]	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
300	KNNR 5 d.1. 0406-01 13.4 analogia	Montaż wentylatorów typu kanałowego <i>wentylatorek łazienkowy</i> [2]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 13.5		Instalacja gniazd 230V / siłowych			
301	KNNR 5 d.1. 1209-05 13.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [25]	otw.		
			otw.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	KNNR 5 d.1. 0205-01 13.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> [290,0]	m m	 290,000	
				RAZEM	290,000
303	KNNR 5 d.1. 0205-01 13.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm²</i> [15,0]	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
304	KNNR 5 d.1. 0301-11 13.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [47]	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
305	KNNR 5 d.1. 0302-01 13.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [36]	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
306	KNNR 5 d.1. 0303-01 13.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² [25]	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
307	KNNR 5 d.1. 0103-02 13.5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane [200,0]	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
308	KNNR 5 d.1. 0308-03 13.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230</i> [30]	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
309	KNNR 5 d.1. 0308-05 13.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H</i> [11]	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
310	KNNR 5 d.1. 0308-05 13.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.</i> [6]	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
311	KNNR 5 d.1. 0406-01 13.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSU <i>szyna MSU</i> [4]	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1. 13.6		Instalacje elektryczne inne			
312	kalkulacja d.1. własna 13.6	Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) [1]	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
313	kalkulacja d.1. własna 13.6	Montaż instalacji telefonicznej /LAN (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) [1]	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
314	kalkulacja d.1. własna 13.6	Montaż instalacji czujników tlenu węgla <i>Instalacja czujników tlenu węgla</i> [2]	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
315	kalkulacja d.1. własna 13.6	Modernizacja istniejącej instalacji odgromowej <i>Wymiana istniejącej instalacji odgromowej</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.1	45233253-7	Utwardzenie terenu			
316	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m ³		
	opaska	[52,76]*0,50*0,20	m ³	5,276	
				RAZEM	5,276
317	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi w miejsce wskazane przez inwestora do 30km	m ³		
	opaska	[52,76]*0,50*0,20	m ³	5,276	
				RAZEM	5,276
318	KNR 2-01 d.2. 0506-01 1	Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0,955	m ²		
	opaska	[57,50]*0,50	m ²	28,750	
				RAZEM	28,750
319	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
	opaska	[57,50]*0,50	m ²	28,750	
	miejsca postoj	[10,0*6,0]	m ²	60,000	
				RAZEM	88,750
320	KNR 2-01 d.2. 0229-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
	opaska	[57,50]*0,50*0,2	m ³	5,750	
				RAZEM	5,750
321	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i>	m ²		
	miejsca postoj	[10,0*6,0]	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
322	KNR 2-31 d.2. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m ²		
	opaska	[57,50]*0,50	m ²	28,750	
				RAZEM	28,750
323	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm szara</i>	m ²		
	opaska	[57,50]*0,50	m ²	28,750	
				RAZEM	28,750
324	KNR 2-31 d.2. 0401-01 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
	opaska	[57,50]	m	57,500	
	miejsca postoj	[2*10,0+2*6,0]	m	32,000	
				RAZEM	89,500
325	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 20x6 cm</i>	m		
	opaska	[57,50]	m	57,500	
				RAZEM	57,500
326	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 30x8 cm</i>	m		
	miejsca postoj	[2*10,0+2*6,0]	m	32,000	
				RAZEM	32,000
327	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 1	Wycieraczki do obuwia typowe 0.36 m2 z odprowadzeniem wody	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328	KNR 2-01 d.2. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R*0,955	m ²		
	opaska	[57,50]*1,50	m ²	86,250	
				RAZEM	86,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
d.2.	0404-02	R*0,955			
1	opaska	[57,50]*1,50*0,0001	ha	0,009	
				RAZEM	0,009