

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa budynku dworu w Żurawicy Górnej wraz z jego przebudową i rozbudową - ETAP I stan surowy otwarty
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 1199/1, m. Żurawica
INWESTOR : Gmina Żurawica
ADRES INWESTORA : Ul. Jana Pawła II 1, 37-710 Żurawica
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROZBIÓRKI WRAZ Z WYWOZAMI			
d.1	KNR 4-04 0507-01 przyjęto	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki cementowej $194,24 < 29,72 * 11,32 * 1 / \cos(30) / 2 >$	m ² m ²	 194,24	
				RAZEM	194,24
d.1	2 KNR 4-01 0430-06 przyjęto	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 194,24	m ² m ²	 194,24	
				RAZEM	194,24
d.1	3 KNR 4-01 0430-01 przyjęto	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 194,24	m ² m ²	 194,24	
				RAZEM	194,24
d.1	4 analiza indywidualna przyjęto	Koszt wywozu i utylizacji rozebranej więźby dachowej $(194,24 * 0,2) / 1000 * 650$	t t	 25,25	
				RAZEM	25,25
d.1	5 KNR 4-01 0427-02 przyjęto	Rozebranie ścian z bali $(29,72 * 2) * 2,8 + 13,79 * 0,5 + 11,32 * 3,5$	m ² m ²	 212,95	
				RAZEM	212,95
d.1	6 KNR 4-01 0349-02 przyjęto	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyziemie $(29,72 * 2 + 13,79 + 11,32) * 2,6 * 0,28$	m ³ m ³	 61,55	
				RAZEM	61,55
d.1	7 KNR 4-01 0429-04 analogia przyjęto	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych/ tynku na trzcinie $(29,72 * 11,32) / 2$	m ² m ²	 168,22	
				RAZEM	168,22
d.1	8 KNR 4-01 0428-01 przyjęto	Rozebranie podłóg ślepych 29,72*11,32	m ² m ²	 336,43	
				RAZEM	336,43
d.1	9 analiza indywidualna przyjęto	Koszt wywozu i utylizacji elementów drewnianych $(212,95 * 0,28 + 168,22 * 0,2 + 336,43 * 0,032) * 0,65$	t t	 67,62	
				RAZEM	67,62
d.1	10 KNR 4-01 0352-03 analogia	Rozebranie ceglanych sklepień . $29,72 * 11,32 / 2$	m ² m ²	 168,22	
				RAZEM	168,22
d.1	11 KNR 4-04 0203-09 analogia przyjęto	Rozebranie ław fundamentowych z cegły o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu $(29,72 * 2 + 11,32 + 13,79) * 0,6 * 1,2$	m ³ m ³	 60,88	
				RAZEM	60,88
d.1	12 KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej $(29,72 * 2 + 11,32 + 13,79) * 2,5 * 0,8$	m ³ m ³	 169,10	
				RAZEM	169,10
d.1	13 KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu - samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $194,24 * 0,03 + 61,55 + 168,22 * 0,2 + 60,88 + 169,10$	m ³ m ³	 331,00	
				RAZEM	331,00
d.1	14 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu - samochodem samowyładowczym lecz dalsze 9 km odwozu - na odległość do 20 km Krotność = 19 $194,24 * 0,03 + 61,55 + 168,22 * 0,2 + 60,88 + 169,10$	m ³ m ³	 331,00	
				RAZEM	331,00
d.1	15 koszt usługi	Koszt utylizacji gruzu $(331,00 * 1,8)$	t t	 595,80	
				RAZEM	595,80
d.1	16 KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z zagospodarowaniem 0,1	ha ha	 0,10	
				RAZEM	0,10
d.1	17 KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.1	0110-01				
	0110-04				
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-03				
	0110-05				
		15	mp	15,00	
				RAZEM	15,00
20		Rozebranie studni wraz z kosztem utylizacji	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 45000000-7 Prace geodezyjne - pomiary przy wykopach fundamentowych					
21	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.2	0122-01				
		3415,34	m ³	3 415,34	
				RAZEM	3 415,34
22	Kalkulacja	Odbiory dna wykopu przez uprawnionego geologa, przed rozpoczęciem prac	kpl.		
d.2	indywidualna	budowlanych			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 45000000-7 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z wywozem					
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość	m ²		
d.3	0126-01	warstwy do 15 cm			
		1351,18	m ²	1 351,18	
				RAZEM	1 351,18
24	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami	m ³		
d.3	0206-04	samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód			
		5-10 t			
		1351,18*0,15	m ³	202,68	
				RAZEM	202,68
25	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transpor-	m ³		
d.3	0214-04	tu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych,			
		grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 29 km			
		Krotność = 20			
		202,68	m ³	202,68	
				RAZEM	202,68
4 45000000-7 Wykopy obiekowe z odwozem gruntu z wykopu					
26	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami	m ³		
d.4	0206-04	samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód			
		5-10 t			
		część odbu-			
		dowywana	m ³	617,46	
		bez piwnicy			
		Część odbu-	m ³	749,07	
		dowywana z			
		piwnicą	m ³	1 949,44	
		część nowa	m ³	628,52	
		z piwnicą	m ³	-331,00	
		część nowa	m ³	-1 407,99	
		bez piwnicy			
		minus gruz z	m ³		
		rozbiórki	m ³		
		minus ziemia	m ³		
		do zasypania			
				RAZEM	2 205,50
27	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transpor-	m ³		
d.4	0214-04	tu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych,			
		grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 29 km			
		Krotność = 58			
		2205,50	m ³	2 205,50	
				RAZEM	2 205,50
5 45000000-7 Wykopy obiektowe na odkład					
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m ³		
d.5	0216-02	koparka 0,60 m3, grunt kategorii III			
		1407,99	m ³	1 407,99	
				RAZEM	1 407,99
29	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze	m ³		
d.5	0229-05	rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW			
		(100 KM) - dalsze 20 m			
		Krotność = 2			
		1407,99	m ³	1 407,99	
				RAZEM	1 407,99
6 45000000-7 Zasyпки wykopów obiektowych - grunt z odkładu					

[illegible]

- 6 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Ł10>0,4*2*16,66 <Ł11>0,4*2*13,02 <Ł12>0,4*2*11,36 <ST1>1*0,4*4*6 <ST2>1,8*0,4*4 <ST3>0,7*0,4 <ST4>1,5*0,4*4 <ST5>1*0,4*4 <ST6>((2,01*0,4)*2+(1,52*0,4)*2)*2 <ST7>0,4*0,4*4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,33 10,42 9,09 9,60 2,88 0,28 2,40 2,40 1,60 5,65 1,28	
				RAZEM	394,71
d.9.1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe . Dwuwarstwowa chemoutwardzalna izolacja polimerowo-bitumiczna. - następne warstwy wraz z robotami towarzyszącymi. 394,71	m ² m ²	 394,71	
				RAZEM	394,71
d.9.1	KNR 0-41 0107-05 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wybiorów (faset) wraz z robotami towarzyszącymi. 175,10	m m	 175,10	
				RAZEM	175,10
d.9.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacja warstwa z papy termozgrzewalnej pod ściany wraz z robotami towarzyszącymi. 446,16*0,25+25,46*0,5+156,45*0,75	m ² m ²	 241,61	
				RAZEM	241,61
d.9.1	KNR 0-41 0102-01 SC1 SC2	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie - ręcznie Ściany fundamentowe 47,08*3,99+47,08 11,86*3,99	m ² m ² m ²	 234,93 47,32	
		ściany fundamentowe żelbetowe 4,03+1,08+1,08+3,79+0,83+0,99+4,42+4,54+1,36+4,05+11,48+2,54+7,07+5,71+5,71+5,71+5,71)*0,9*2 ściany fundamentowe żelbetowe (2,19+2,19+2,19+2,19+2,19)*0,4*2	m ² m ²	 8,76	
		ściany fundamentowe żelbetowe (3,76+6,93+3,76+6,75+3,76)*0,9*2	m ²	44,93	
		ściany fundamentowe ceglane 13,86*0,9*0,95+7,65*0,9*0,85+(12,29+3,03+3,13+3,13+3,05+3+3,05+0,77+0,9)*0,9*0,77	m ²	40,12	
		ściany fundamentowe ceglane (12,23*0,9)*2	m ²	22,01	
		ściany fundamentowe ceglane (4,24+4,19+3,11+4,19+1,39+3,63)*4,30+(4,24+4,19+3,11+4,19+1,39+3,63)*0,88	m ²	107,49	
		ściany fundamentowe ceglane (((11,31+11,31+11,31)*((1,8+4)/2)))*2	m ²	196,79	
		ściany fundamentowe ceglane (((4,21+5,11)*3,4)+((4,21+5,11)*0,88)	m ²	39,89	
		ściany fundamentowe ceglane 11,34*1,3*2	m ²	29,48	
				RAZEM	1 106,27
d.9.1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe Dwuwarstwowa chemoutwardzalna izolacja polimerowo-bitumiczna. - pierwsza warstwa wraz z robotami towarzyszącymi - Ściany fundamentowe 1106,27	m ² m ²	 1 106,27	
				RAZEM	1 106,27
d.9.1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe . Dwuwarstwowa chemoutwardzalna izolacja polimerowo-bitumiczna. - następne warstwy wraz z robotami towarzyszącymi. 1106,27	m ² m ²	 1 106,27	
				RAZEM	1 106,27
d.9.1	KNR 0-41 0101-01 analogia SC1 SC2	Przygotowanie powierzchni poziome pod uszczelnienia - gruntowanie - ręcznie Ściany fundamentowe 47,08*0,24 11,86*0,24	m ² m ² m ²	 11,30 2,85	
		ściany fundamentowe żelbetowe 4,03+1,08+1,08+3,79+0,83+0,99+4,42+4,54+1,36+4,05+11,48+2,54+7,07+5,71+5,71+5,71+5,71)*0,24	m ²	44,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamentowe żelbetowe	(2,19+2,19+2,19+2,19)*0,24	m ²	2,63	
	ściany fundamentowe żelbetowe	(3,76+6,93+3,76+6,75+3,76)*0,24	m ²	5,99	
		(13,86+7,65+(12,29+3,03+3,13+3,13+3,05+3+3,05+0,77+0,9))*0,77	m ²	41,47	
		12,23*0,9	m ²	11,01	
		(4,24+4,19+3,11+4,19+1,39+3,63)*0,77	m ²	15,98	
		(11,31+11,31+11,31)*0,75	m ²	25,45	
		(4,21+5,11)*0,77	m ²	7,18	
		11,34*0,75	m ²	8,51	
				RAZEM	176,98
58 d.9.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome. Dwuwarstwowa chemoutwardzalna izolacja polimerowo-bitumiczna. - pierwsza warstwa wraz z robotami towarzyszącymi - Ściany fundamentowe	m ²		
		176,98	m ²	176,98	
				RAZEM	176,98
59 d.9.1	KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome. Dwuwarstwowa chemoutwardzalna izolacja polimerowo-bitumiczna. - następne warstwy wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²		
		176,98	m ²	176,98	
				RAZEM	176,98
10	45420000-7	OKNO DOŚWIELAJĄCE W PIWNICY			
60 d.10	KNR 2-02 0210-03	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,12*0,12*1,6	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
61 d.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm	t		
		0,012	t	0,012	
				RAZEM	0,012
62 d.10	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m ²		
		1*1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.10	KNR 2-01 0610-07	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny	m ³		
		1*1*0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
64 d.10	KNR 2-02 1002-04 analogia	Okna jednodelne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego. Okno w piwnicy	m ²		
		0,8*0,9	m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
65 d.10	KNR 2-20 0111-04	Studzienki okienne piwniczne naświetlające systemowe -dostawa i montaż	element		
		1	element	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.10	KNR 2-02 1210-02	Kraty okienne piwniczne studzienek, nieotwierane, wymiar 1,1*1,2 m, kratka Wema	m ²		
		1,1*1,2	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
67 d.10	KNKRB 2 0701-10	Obramowanie z kątownika	m		
		1*2+1,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
68 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Parapet - Obróbki blacharskie - blacha stalowa tytan cynk płaska grubości 0.60 mm	m ²		
		0,86*0,25	m ²	0,22	
				RAZEM	0,22
11		SZCZELINA DYLATACYJNA			
69 d.11	KNR 2-03 0103-03 analogia	Dylatacje pionowe - wypełnienie styrodurem	m ²		
		12,1*11,40+12,10*0,88	m ²	148,59	
				RAZEM	148,59
70 d.11	analiza indywidualna	Dylatacje ław fundamentowych pęcznącą taśmą dylatacyjną	m		
		12,1+12,1	m	24,20	
				RAZEM	24,20
12	45000000-7	ŚCIANY - BUDOWA			
12.1	45210000-2	Ściany części rozbudowywanej			
12.1.	45210000-2	Ściany piwnicy			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.12. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		120,26*3,18-(5*(2*1,8)+1,1*1,8+0,7*1,8+4*(0,9*2,1)+13*(0,9*2))	m ²	330,23	
				RAZEM	330,23
72 d.12. 1.1	KNR 2-02 0255-01 0255-05 SC1	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton zwykły C30/37 (B-37) - SC1	m ²		
		47,08*3,99	m ²	187,85	
				RAZEM	187,85
73 d.12. 1.1	KNR 2-02 0255-01 0255-05 SC2	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - Beton zwykły C30/37 (B-37) - SC2	m ²		
		11,86*3,99	m ²	47,32	
				RAZEM	47,32
74 d.12. 1.1	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - ściany windy	m ²		
		3,74*2*3,18	m ²	23,79	
				RAZEM	23,79
75 d.12. 1.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi - ściany windy	t		
		426,78/1000	t	0,43	
				RAZEM	0,43
76 d.12. 1.1	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		51,11*3,18-(6*(0,9*2))	m ²	151,73	
				RAZEM	151,73
12.1.	45210000-2	Ściany parteru			
77 d.12. 1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		167,39*3,17-(9*(1,6*2,4)+7*(2*2,4)+2*(2,8*2,4)+3*(1,1*1,4)+8*(1,1*1,6)+3*(2*2,4)+0,9*2,4+2,1*2,4+1,2*2)	m ²	406,33	
				RAZEM	406,33
78 d.12. 1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - ściany windy	m ²		
		3,74*2*3,17	m ²	23,71	
				RAZEM	23,71
79 d.12. 1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi - ściany windy	t		
		426,78/1000	t	0,43	
				RAZEM	0,43
12.1.	45210000-2	Ściany poddasza			
80 d.12. 1.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		38,92*4,05-(1,5*2,3+3,14*2,30)	m ²	146,95	
				RAZEM	146,95
81 d.12. 1.3	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		84,30*4,05-(5*(0,9*2))	m ²	332,42	
		6,92*4,05-(2*(0,9*2))	m ²	24,43	
				RAZEM	356,85
82 d.12. 1.3	KNR AT-31 0103-05 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach poddasza murowanych wewnętrznych od strony strychu wraz z robotami towarzyszącymi	m ²		
	część zabytkowa	9,51+4,02*3,65	m ²	24,18	
	część nowa	25,50*3,78+1,80*(8,08+1,74+3,9+3,68+13,59+1,81)	m ²	155,43	
				RAZEM	179,61
12.1.	45210000-2	Nadproża			
83 d.12. 1.4	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych wraz z robotami towarzyszącymi.	szt		
	piwnica	7	szt	7,00	
	parter	19	szt	19,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.12. 1.4	NNRNKB 202 0187-01 piwnica parter	Ułożenie nadproży prefabrykowanych H+H 11,5 w ścianach 1,5*24+2*10 1,5*36+2,5*4+3*2	m m m	 56,00 70,00	
				RAZEM	126,00
85 d.12. 1.4	KNR 2-02 0126-02 analogia piwnica parter piętro	Otwory na drzwi w ścianach murowanych wraz z robotami towarzyszącymi. 2+21 7+25 2+9	szt szt szt szt	 23,00 32,00 11,00	
				RAZEM	66,00
86 d.12. 1.4	KNR 2-02 0126-05 analogia piwnica parter piętro	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych wraz z robotami towarzyszącymi. (21*1,4) (25*1,4) (9*1,4)	m m m m	 29,40 35,00 12,60	
				RAZEM	77,00
87 d.12. 1.4	KNR 2-02 0262-03 analogia N1 N2 N3 N4 N5 N6	Nadproża żelbetowe w deskowaniu; z betonu C20/25; z czasem pracy deskowania i robotami towarzyszącymi (0,24*0,24*1,4)*5 (0,24*0,24*1,73)*1 (0,24*0,24*1,86)*1 (0,24*0,24*1,44)*1 (0,24*0,93*2,1)*1 (0,24*0,3*3,36)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,40 0,10 0,11 0,08 0,47 0,48	
				RAZEM	1,64
88 d.12. 1.4	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi. 793,60/1000	t t	 0,79	
				RAZEM	0,79
12.2	45210000-2	Ściany części zabytkowej			
12.2.	45210000-2	Ściany piwnicy			
1					
89 d.12. 2.1	KNR 19-01 0301-01 analogia	Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej 6,77*0,8*3,17 (1,17+0,85+1,3+1,28+0,97)*0,85*3,17 (5,65+6,9+6,02+13,14+7,58+3,06)*0,67*3,17	m ³ m ³ m ³ m ³	 17,17 15,01 89,95	
				RAZEM	122,13
90 d.12. 2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.12. 2.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych (silikatowych) grubości 12 cm, ściany wysokości do 4,5 m 21,97*3-(8*(0,9*2))	m ² m ²	 51,51	
				RAZEM	51,51
92 d.12. 2.1	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 3,76*3	m ² m ²	 11,28	
				RAZEM	11,28
93 d.12. 2.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (3,76+13,69)*3-((1,2*1,6)*4+0,9*2)	m ² m ²	 42,87	
				RAZEM	42,87
12.2.	45210000-2	Ściany parteru			
2					
94 d.12. 2.2	KNR 19-01 0407-03	Ściany drewniane z drewna okrągłego z ociosaniem z 4 stron - ściany gr 28 cm (129,53*3,11)-(5*(1,2*1,6))+1,2*1,6+2*(0,6*1,6)+2*(1,2*1,6)+1,2*1,6+6*(1,2*1,6)+0,9*2+1,4*2,05+1,8*2+1,2*2+1,2*2+5*(0,9*2))	m ² m ²	 350,05	
				RAZEM	350,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.12. 2.2	KNR 19-01 0407-03	Ściany drewniane z drewna okrągłego z ociosaniem z 4 stron - ściany gr 14 cm (7,07*3,11)-(2*(0,9*2))	m ² m ²	 18,39	
				RAZEM	18,39
96 d.12. 2.2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 63,14*0,17*0,15 63,14	m m ³ m	 63,14	1,61
				RAZEM	63,14
12.2. 3	45210000-2	Ściany poddasza			
97 d.12. 2.3	KNR 19-01 0407-03	Ściany drewniane z drewna okrągłego z ociosaniem z 4 stron - ściany gr 28 cm (7,52*2)*4,25-(2*2,1+2,8*1,5)	m ² m ²	 55,52	
				RAZEM	55,52
98 d.12. 2.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - ściany windy 3,74*4,05	m ² m ²	 15,15	
				RAZEM	15,15
13	45210000-2	Stropy			
13.1	45210000-2	Strop nad częścią zabytkową			
13.1. 1	45210000-2	Strop nad piwnicą M			
99 d.13. 1.1	KNKRB 2 0105-04 analogia	Stropy ceglane z cegły pełnej 177,86	m ² m ²	 177,86	
				RAZEM	177,86
100 d.13. 1.1	KNNR 7 0209-07 analogia	Analogia - Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowych IPE 200 (22,4*((3,53*10)+(2,1*8)+(3,5*10)))/1000 Dodatek 2% na kotwy i łączniki 0,02*1,951	t t t	 1,951 0,039	
				RAZEM	1,990
13.1. 2	45210000-2	Strop nad parterem			
101 d.13. 1.2	KNR 19-01 0409-03	Stropy drewniane - przygotowanie belek z dłużyc 501,69	m belki m belki	 501,69	
				RAZEM	501,69
102 d.13. 1.2	KNR 19-01 0409-04	Stropy drewniane - montaż belek z dłużyc 501,69	m belki m belki	 501,69	
				RAZEM	501,69
13.2	45210000-2	Strop nad częścią rozbudowywaną			
13.2. 1	45210000-2	Strop nad piwnicą SR1, SR3			
103 d.13. 2.1	KNR 2-02 0256-02 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu; z czasem pracy deskowania; beton C20/25; wraz z robotami towarzyszącymi 354,88-(1,73+1,04+4,04+1,04)	m ² m ²	 347,03	
				RAZEM	347,03
104 d.13. 2.1	KNR 2-02 0256-04 analogia	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty; beton C20/25 wraz z robotami towarzyszącymi Krotność = 10 347,03	m ² m ²	 347,03	
				RAZEM	347,03
105 d.13. 2.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi. 8984,98/1000	t t	 8,98	
				RAZEM	8,98
13.2. 2	45210000-2	Strop nad parterem SR4, SR5			
106 d.13. 2.2	KNR 2-02 0256-02 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu; z czasem pracy deskowania; beton B 25; wraz z robotami towarzyszącymi 533,05-(13,45+1,04+1,04+15,5)	m ² m ²	 502,02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty; beton C20/25 wraz z robotami towarzyszącymi	m ²	RAZEM	502,02
d.13. 0256-04	analogia	Krotność = 10	m ²	502,02	
2.2		502,02		RAZEM	502,02
108	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi.	t		
d.13. 0290-02	analogia	11207,63/1000	t	11,21	
2.2				RAZEM	11,21
109	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu; z betonu C20/25; z czasem pracy deskowania i robotami towarzyszącymi	m ³		
d.13. 0262-03	analogia	0,24*0,48*(31,37+24,7+10,9+12,86+22,86)	m ³	11,83	
2.2				RAZEM	11,83
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi.	t		
d.13. 0290-02	analogia	1709,65/1000	t	1,71	
2.2				RAZEM	1,71
13.2.	45210000-2	BALKONY			
3					
111	KNKRB 2	Balkony - płyty stopowe gr.8 cm płaskie lub na żebrach C20/25 (B-25)	m ²		
d.13. 0207-01		29,36*2,7+4,20*1,5+4,20*1,6	m ²	92,29	
2.3	SR2	13,80*4,20	m ²	57,96	
				RAZEM	150,25
112	KNKRB 2	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty	m ²		
d.13. 0207-04		Krotność = 7	m ²	150,29	
2.3		150,29		RAZEM	150,29
113		Balkony drewniane	m ²		
d.13. analiza indywidualna		4,20*1,6	m ²	6,72	
2.3				RAZEM	6,72
114		Dostawa i montaż wkładek Isokorb.	m		
d.13. analiza indywidualna		29,36+4,20+4,20+13,81	m	51,57	
2.3				RAZEM	51,57
13.2.	45210000-2	SCHODY WEWNĘTRZNE			
4					
115	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 podawany pompą	m ³		
d.13. 0219-07		1,*0,20*1,4*2+ (0,25*0,15*3,28)*4*2		1,54	
2.4	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1,54	m ³	1,54	
				RAZEM	1,54
116	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C20/25 podawany pompą - podest	m ²		
d.13. 0219-05		1,74*3,28*2	m ²	11,41	
2.4	piwnica -parter	1,74*3,28*2	m ²	11,41	
	parter - poddasze			RAZEM	22,82
117	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 podawany pompą - podest - dalsze 12 cm	m ²		
d.13. 0219-06		Krotność = 12	m ²	22,82	
2.4		22,82		RAZEM	22,82
118	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C20/25 podawany pompą - bieg	m ²		
d.13. 0219-05		(3,47*1,34+3*1,34)*2*2	m ²	34,68	
2.4				RAZEM	34,68
119	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 podawany pompą - bieg - dalsze 12 cm	m ²		
d.13. 0219-06		Krotność = 12	m ²	34,68	
2.4		34,68		RAZEM	34,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.13. 2.4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C20/25 podawany pompą	m ³		
	piwnica - parter	(0,3*0,175*1,4)*20*2	m ³	2,94	
	parter- piętro	(0,3*0,175*1,4)*20*2	m ³	2,94	
				RAZEM	5,88
121 d.13. 2.4	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z robotami towarzyszącymi; wraz z robotami towarzyszącymi.	t		
		0,357*4	t	1,43	
				RAZEM	1,43
14	45210000-2	Kominy			
122 d.14	KNR AT-05 1652-01 analogia	Rusztowania ramowe o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		139,97	m ²	139,97	
				RAZEM	139,97
123 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.)			
124 d.14	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - na poddaszu	m ³		
		(1,82*2+0,6*2)*(2,15)*0,25	m ³	2,60	
		(5,44*2+0,74*2)*(2,15)*0,25	m ³	6,64	
		(1,29*2+0,65*2)*(2,15)*0,25	m ³	2,09	
				RAZEM	11,33
125 d.14	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu - samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		11,33*1,1	m ³	12,46	
				RAZEM	12,46
126 d.14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu - samochodem samowyladowczym lecz dalsze 9 km odwozu - na odległość do 20 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	12,46	
		12,46		RAZEM	12,46
127 d.14	koszt usługi	Koszt utylizacji gruzu	t		
		(11,33*1,8)	t	20,39	
				RAZEM	20,39
128 d.14	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m3 w jednym miejscu - murowanie trzonu kominowego	m ³		
		(1,82*2+0,6*2)*(2,15)*0,25	m ³	2,60	
		(5,44*2+0,74*2)*(2,15)*0,25	m ³	6,64	
		(1,29*2+0,65*2)*(2,15)*0,25	m ³	2,09	
				RAZEM	11,33
129 d.14	KNR 19-01 0310-03 analogia 30% do uzupełnienia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		139,97*0,3	m ³	41,99	
				RAZEM	41,99
130 d.14	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie	m ²		
		(1,82*2+0,6*2)*(8,79-2,15)	m ²	32,14	
		(5,44*2+0,74*2)*(8,79-2,15)	m ²	82,07	
		(1,29*2+0,65*2)*(8,79-2,15)	m ²	25,76	
				RAZEM	139,97
131 d.14	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		139,97	m ²	139,97	
				RAZEM	139,97
132 d.14	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły zaprawą mineralną	m ²		
		139,97	m ²	139,97	
				RAZEM	139,97
133 d.14	NNRNKB 202 0541-02	Ofasowanie czapek kominowych blacha stalowa tytan cynk płaska grubości 0.60 mm	m ²		
		8,80	m ²	8,80	
		(1,92*2+0,7*2)*0,2	m ²	1,05	
		(5,64*2+0,84*2)*0,2	m ²	2,59	
		(1,39*2+0,75*2)*0,2	m ²	0,86	
				RAZEM	13,30
134 d.14	KNR K-01 0307-03 analogia	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie powierzchni kominów środkiem hydrofobizującym	m ²		
		(1,82*2+0,6*2)*(8,79)	m ²	42,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,44*2+0,74*2)*(8,79)	m ²	108,64	
		(1,29*2+0,65*2)*(8,79)	m ²	34,11	
				RAZEM	185,29
135 d.14	KNR 2-02 0122-07 analogia	Komin z zamkniętą komorą spalania SCHIEDEL 2 kanałowy, spalinowy + wentylacja	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
136 d.14	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian komina w przestrzeni stropodachu gr. 5cm	m ²		
		(0,5*2+0,24*2)*0,85	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
137 d.14	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki do styropianu ścian komina w przestrzeni stropodachu	m ²		
		1,26	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
138 d.14	KNR 2-18 0618-01	Okładziny na ścianach z płytek klinkierowych 9x19 cm układanych na zaprawie cementowej	m ²		
		1,26	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
139 d.14	NNRNKB 202 0541-02	Ofasowanie czapek kominowych blacha stalowa tytan cynk płaska grubości 0.60 mm	m ²		
		0,6*0,34	m ²	0,20	
		(0,6*2+0,34*2)*0,2	m ²	0,38	
				RAZEM	0,58
15	45261000-4	DACH			
15.1	45261000-4	Konstrukcja dachu drewnianego			
140 d.15. 1	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - analogia - osadzenie kotew M12 o długości 60 cm w wieńcach w rozstawie co 150 cm w czasie betonowania.	szt.		
		(31,37+24,7+10,9+12,86+22,86)	szt.	102,69	
				RAZEM	102,69
141 d.15. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
	Krokiew K1	18,4642			
	Krokiew K2	0,9156			
	Krokiew K3	0,7824			
	Krokiew K4	0,648			
	Krokiew K5	0,5148			
	Krokiew K6	0,4452			
	Krokiew K7	0,3296			
	Krokiew K8	0,152			
	Krokiew K9	0,314			
	Krokiew K10	0,6416			
	Krokiew K11	0,5528			
	Krokiew K12	0,464			
	Krokiew K13	0,3744			
	Krokiew K14	0,2856			
	Krokiew K15	0,1968			
	Krokiew K16	0,108			
	Krokiew K17	0,0392			
	Krokiew K18	0,2576			
	Krokiew K19	0,21			
	Krokiew K20	0,1656			
	Krokiew K21	0,0248			
	Krokiew K22	0,1602			
	Krokiew K23	0,1566			
	Krokiew K24	0,1246			
	Krokiew K25	0,0068			
	Krokiew K26	0,1344			
	Krokiew K27	0,1122			
	Krokiew K28	0,09			
	Krokiew K29	0,0962			
	Krokiew K30	0,1184			
	Krokiew K31	0,1406			
	Krokiew K32	0,1648			
	Krokiew K33	0,1492			
	Krokiew K34	0,1048			
	Krokiew K35	0,06			
	Krokiew KN1	2,65356			
	Krokiew KN2	0,45612			
	suma	30,615	m ³	30,62	
		A (suma częściowa)	m ³	<u>30,62</u>	
				RAZEM	30,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.15. 1	KNR 2-02 0408-01 analogia Jętka J1	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,24*0,10*4,14)*76	m ³ m ³	 7,55	
	Jętka J2	(0,24*0,10*2,22)*3	m ³	0,16	
				RAZEM	7,71
143 d.15. 1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	Płatew P1	2,797344			
	Płatew P2	0,525888			
	Płatew P3	1,93248			
	Płatew P4	1,635744			
	Płatew P5	1,469952			
	Płatew P6	0,525888			
	Płatew P7	0,230208			
	suma	9,12	m ³ drew.	9,12	
				RAZEM	9,12
144 d.15. 1	KNR 2-02 0406-06	Belka Spinająca BS1, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	Belka Spina- jąca BS1	0,22*0,24*4,83	m ³ drew.	0,26	
				RAZEM	0,26
145 d.15. 1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	Miecz M1	(0,1*0,2*1,41)*62	m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
146 d.15. 1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	Wymian W1	(0,1*0,2*1,9)*2	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
147 d.15. 1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	Słup S1, S2 i S3	(0,22*0,22*3,37)*30+(0,22*0,22*6,62)*5+0,18*0,18*2,00	m ³ drew.	6,56	
				RAZEM	6,56
148 d.15. 1	analiza indywidualna	Słup Rzeźbiony SR1	m		
		3,11*4	m	12,44	
				RAZEM	12,44
149 d.15. 1	KNR 4-01 0414-11	Analogia - Montaż desek czołowych i wiatrowych	m		
	d. c.	1,99+7,74+7,73+21,61+7,73+7,74+7,74+7,74+4,89+7,2+7,26+4,83+7,74+7,72+2+28,33+8,02	m	148,01	
				RAZEM	148,01
150 d.15. 1	KNR 0-15II 0526-01	Analogia - Osadzenie klap dymowych i okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków wokół otworów na klapy dymowe i włazy	m		
		(2,8+0,8+2,8+0,8)*16+(1,4+0,75+1,4+0,75)*2	m	123,80	
				RAZEM	123,80
151 d.15. 1	KNR 0-15II 0526-02	Analogia - Osadzenie klap dymowych w połaci dachowej -Klapa dymowa Mercor z blachy stalowej ocynkowanej z owiewkami, blacha gr. 1,25 mm, dolna część z kołnierzem do mocowania do konstrukcji dachu, wypełnienie płyta z poliwęglanu kanalikowego grubości 20 mm, 5-kom. + kopuła PMMA V=1,10W/m ² K, izolacja wełną mineralną grubości 40 mm z siłownikiem elektrycznym klasy 4A (kl. SL550 lub równoważny), klapa z funkcją przewietrzania, współpracująca z centralą MCR Omega Pro lub równoważną, wypełnienie skrzydła Broof, sterowanie - układ mechaniczny wspomagający przez dwie sprężyny gazowe, 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.15. 1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno OD 0,8x1,4m	szt		
		15+16	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
153 d.15. 1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Analogia - Deskowanie połaci dachowych - nadbitka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,99+7,74+7,73+21,61+7,73+7,74+7,74+4,89+7,2+7,26+4,83+7,74+7,72+2+28,33+8,02)*0,8	m ²	118,41	
				RAZEM	118,41
154 d.15. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		1031,00	m ²	1 031,00	
				RAZEM	1 031,00
15.2	45261000-4	Pokrycie dachu dachówką			
155 d.15. 2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		1031,44 <(167.37+102.7+21.43+190.64+22.18+71.65+71.74+20.31+82.12+155.08+9.09+8.69+46.24)*1/cos(20)>	m ²	1 031,44	
				RAZEM	1 031,44
156 d.15. 2	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		1031,44 <(167.37+102.7+21.43+190.64+22.18+71.65+71.74+20.31+82.12+155.08+9.09+8.69+46.24)*1/cos(20)>	m ²	1 031,44	
				RAZEM	1 031,44
157 d.15. 2	KNR 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów dachówką.	m ²		
		1031 <(167.37+102.7+21.43+190.64+22.18+71.65+71.74+20.31+82.12+155.08+9.09+8.69+46.24)*1/cos(20)>	m ²	1 031	
				RAZEM	1 031
158 d.15. 2	KNR 2-02 0508-0502	Rynny dachowe z blachy tytan cynk , półokrągłe o średnicy 18 cm gr 0.6 mm	m		
		46,56+12,98+1,4+1,4+7,81+12,5+13,11+21,61+13,1+12,5+26,77	m	169,74	
				RAZEM	169,74
159 d.15. 2	KNR 2-02 0510-0402	Rury spustowe z blachy tytan cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm gr 0.6mm	m		
		4*6,6+3,50*8	m	54	
				RAZEM	54
160 d.15. 2	NNRNKB 202 0541-02	Różne obróbki - blacha stalowa tytan cynk płaska grubości 0.60 mm	m ²		
	kominy	(1,8+0,74+1,8+0,74+1,29+0,65+1,29+0,65+1,82+0,6+1,82+0,6+0,7+0,34+0,7+0,34)*0,5	m ²	7,94	
	obróbki dachu	(1,4+4,25+4,25+1,4+5,99+12,8+7,81+12,5+13,11+9,27+9,26+21,43+13,1+11,9+26,78+46,56+9,44+9,41+9,78+9,54)*0,53	m ²	127,19	
				RAZEM	135,13
161 d.15. 2	KNR 2-02 0515-05	Obróbka z blachy tytan cynk wyłazłów dachowych, okien dachowych krytych dachówką	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
16	45430000-0	POSADZKI			
16.1	45430000-0	Posadzki części zabytkowej			
16.1.1	45430000-0	Posadzka parteru			
16.1.1.1	45430000-0	Posadzka na gruncie C			
162 d.16. 1.1.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacja z geowłókniny separacyjnej wodoprzepuszczalnej - pod warstwami konstrukcyjnymi	m ²		
		(7,6+9,8+7,5+5,3+4,4+8,7+22,3+18,2+84,9)+(43,8+124,4)	m ²	336,90	
				RAZEM	336,90
163 d.16. 1.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		336,9*0,2	m ³	67,38	
				RAZEM	67,38
164 d.16. 1.1.1	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		336,9	m ²	336,90	
				RAZEM	336,90
165 d.16. 1.1.1	KNR 19-01 0203-04	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych o obj. ponad 1,5 m3	m ³		
		336,9*0,15	m ³	50,54	
				RAZEM	50,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1.	45430000-0	Posadzka poddasza S			
166 d.16. 1.2	KNR 19-01 0910-05 analogia	Podłoga na gotowym belkowaniu z desek o gr.40 mm	m ²		
		(25,58-2*0,46)*6,77+(2,9+0,13+1,62)*3,49+(2,9+0,13+1,62)*3,47	m ²	199,31	
				RAZEM	199,31
16.2	45430000-0	Posadzki części rozbudowywanej			
17		Posadzki balkonu i tarasu			
167 d.17	KNR 19-01 0616-07	Izolacje cieplne i z płyt XPS pionowe gr 10 cm	m ²		
		(4,20+4,2+4,2+29,48+13,81)*0,22	m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
168 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Progowa óróbka blacharskie - blacha stalowa tytan cynk płaska grubości 0.60 mm	m ²		
		(2,12+2,12+1,69)*0,15	m ²	0,89	
				RAZEM	0,89
169 d.17	KNP 02 1507-03.01 analogia	Deska progowa	m		
		2,12+2,12+1,69	m	5,93	
				RAZEM	5,93
18	45443000-4	COKÓŁ Z CEGŁY KLINKIEROWEJ I PŁYTEK KLINKIEROWYCH			
170 d.18	KNR-W 2-02 0110-04 z. sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia płn-wsch	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m - cegła klinkierowa (murowanie ścian z bloczków i wełna gr 20 cm w osobnej pozycji)	m ²		
		25,62*0,81	m ²	20,75	
				RAZEM	20,75
171 d.18	KNR AT-31 0704-03 analogia schody płn-zach płd-zach płd- wsch od wewnątrz płd zach	Mocowanie płyt z XPS (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża wraz z robotami towarzyszącymi	m ²		
		14,37*2	m ²	28,74	
		31,05*((0,52+1,27)/2)+2,38	m ²	30,17	
		45,56*0,48	m ²	21,87	
		(45,56+1,17*0,65)*3,55	m ²	164,44	
		(12,54*2)*0,48	m ²	12,04	
				RAZEM	257,26
172 d.18	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -XPS gr 10cm - docieplenie fundamentów piwnicy	m ²		
		(12,47+13,59+3,78+25,33+4,46+6,6+7,94)*3,50	m ²	259,60	
				RAZEM	259,60
173 d.18	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -XPS gr 10cm - docieplenie fundamentów parteru	m ²		
		(17,32+11,33+13,08+22,79+13,25+11,45+17,6+7,98+31,58)*1,1	m ²	161,02	
				RAZEM	161,02
174 d.18	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		259,60+161,02	m ²	420,62	
				RAZEM	420,62
19	45000000-7	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
175 d.19	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wykopy pod elementy konstrukcje	m ³		
		((9,19+21,21+5,85)*1,1)*0,7*0,8	m ³	22,33	
				RAZEM	22,33
176 d.19	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykopy pod elementy konstrukcje	m ³		
		((9,19+21,21+5,85)*0,7)*1,1*0,2	m ³	5,58	
				RAZEM	5,58
177 d.19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 - pod ściany	m ³		
		(5,99+1,06+1,51+1,06+22,57+10,58+9,08+21,46)*0,3*0,1	m ³	2,20	
				RAZEM	2,20
178 d.19	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 15cm podpierająca pochylnie - beton C20/25	m ²		
		(5,99+1,06+1,51+1,06+22,57+10,58+9,08+21,46)*1,1	m ²	80,64	
				RAZEM	80,64
179 d.19	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	80,64	
		80,64	m ²	80,64	
				RAZEM	80,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.19	KNR 2-02 0603-01 analogia fundament	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe $((5,99+1,06+1,51+1,06+22,57+10,58+9,08+21,46)*1,1)*2$	m ² m ²	 161,28	
				RAZEM	161,28
181 d.19	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe . - następne warstwy wraz z robotami towarzyszącymi. 161,28	m ² m ²	 161,28	
				RAZEM	161,28
182 d.19	KNR 2-02 1101-07 średnia grubość	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir pod podkład betonowy $((9,19+21,21+5,85)*1,1)*0,25$	m ³ m ³	 9,97	
				RAZEM	9,97
183 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej $(9,19+21,21+5,85)*1,1$	m ² m ²	 39,88	
				RAZEM	39,88
184 d.19	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 B25 gr 15 cm $(9,19+21,21+5,85)*1,1*0,15$	m ³ m ³	 5,98	
				RAZEM	5,98
185 d.19	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6mm co 15 cm, $(9,19+21,21+5,85)*1,1$	m ² m ²	 39,88	
				RAZEM	39,88
20	45000000-7	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
186 d.20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 - pod schody $(0,1*0,25*2,5)*2+(0,1*0,25*1,7)+(0,1*0,25*1,5)+(0,1*0,25*2,6)+(0,1*0,25*(1,14+4,91+1,14))$	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
187 d.20	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(0,4*0,3*2,5)*2+(0,4*0,3*1,7)+(0,4*0,3*1,5)+(0,4*0,3*2,6)+(0,4*0,3*(1,14+4,91+1,14))$	m ³ m ³	 2,16	
				RAZEM	2,16
188 d.20	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 15cm podpierająca schody - beton C20/25 $(0,8*2,5)*2+0,8*1,7+0,8*1,5+0,8*2,6+(0,8*(1,14+4,91+1,14))$	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
189 d.20	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 14,39	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
190 d.20	KNR 2-02 0603-01 analogia ściany ławy	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe $((0,8*2,5)*2+(0,8*1,7)*2+(0,8*1,5)*2+(0,8*2,6)*2+(0,8*(1,14+4,91+1,14))*2+(0,4*2,5+0,4*2,5+0,4*1,7+0,4*1,5+0,4*2,6+((0,3*2,5)*2+(0,3*1,7)*2+(0,3*1,5)*2+(0,3*2,6)*2+(0,3*(1,14+4,91+1,14))*2+(0,4*(1,14+4,91+1,14))$	m ² m ² m ²	 28,78 17,99	
				RAZEM	46,77
191 d.20	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe . - następne warstwy wraz z robotami towarzyszącymi. 46,77	m ² m ²	 46,77	
				RAZEM	46,77
192 d.20	KNR 2-02 0218-0702	Schody żelbetowe, beton C20/25 B25 podawany pompą $9,86*0,12+(0,15*0,35*2,6)*7+(0,15*0,35*1,5)*2+(0,15*0,35*1,7)*2+((0,15*0,35*2,5)*4)$	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
193 d.20	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi 0,3	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300