

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Zaborze
ADRES INWESTYCJI : Zaborze działka nr 110/2, gmina Platerów, powiat łosicki
INWESTOR : Gmina Platerów
ADRES INWESTORA : ul.3 go maja 5, 08-220 Platerów
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2024

UWAGA:

Roboty rozbiórkowe w zakresie Inwestora

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45321000-3 Izolacja cieplna

45320000-6 Roboty izolacyjne

45432113-9 Kładzenie podłóg

45443000-4 Roboty elewacyjne

45442100-8 Roboty malarskie

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-03	wykop po ocieplenie schody istn.	m ²	68,704	
		schody istn.	m ²	-0,859	
		schody istn.	m ²	-1,408	
		obrzeża istn.	m ²	-2,446	
		utwardzenie istn.	m ²	-36,056	
				RAZEM	27,935
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	Wykop pod ocieplenie ścian fundamentowych	m ³	68,704	
		humus	m ³	-4,190	
		schody istn.	m ³	-0,521	
		schody istn.	m ³	-0,735	
		obrzeża istn.	m ³	-0,489	
		obrzeża ława istn.	m ³	-0,917	
		utwardzenie istn.	m ³	-9,375	
				RAZEM	52,477
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0307-06	poz.2	m ³	52,477	
				RAZEM	52,477
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	wykop po ocieplenie	m ³	68,704	
		ocieplenie proj.	m ³	-7,968	
		opaska proj.	m ³	-12,804	
				RAZEM	47,932
5	KNR 2-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.4	m ³	47,932	
				RAZEM	47,932
2		WYWIEZIENIE ZIEMI			
6	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.2	0232-02	poz.1*0,15	m ³	4,190	
		poz.2	m ³	52,477	
		poz.4	m ³	-47,932	
				RAZEM	8,735
7	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 18	m ³	8,735	
		poz.6			
				RAZEM	8,735
3		ROBOTY REMONTOWE I PRZYGOTAWCZE			
3.1		ZEWNĘTRZNE			
3.1.1		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I PASA COKOŁU			
8	KNR 3	Odbicie tynków na ścianach fundamentowych i w pasie cokołu 5% powierzchni	m ²		
d.3.	0601-01	poz.10*0,05	m ²	6,063	
1.1				RAZEM	6,063
9	KNR 7-28	Naprawa dużych spękań poprzez wklejenie stalowych pręty gwintowane ocynkowane ogniowo, wklejane w bruzdę na warstwę zaprawy montażowej szybkowiążącej - ściany fundamentowe i pas cokołu	kpl.		
d.3.	0104-02	1	kpl.	1,000	
1.1	analogia			RAZEM	1,000
10	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie istniejących ścian fundamentowych i pasa cokołu	m ²		
d.3.	0101-01	11,35*(1,72+2,12)/2+5,25*2,12-0,98*0,72	m ²	32,216	
1.1	analogia	9,35*(1,25+1,57)/2+0,98*1,57+12,79*(1,57+2,12)/2-0,98*0,25	m ²	38,075	
	elew. 1	0,25*2*0,12	m ²	0,060	
	elew. 2				
	elew. 2 oścież				
	żać				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. 3 elew. 3 oście- ża elew. 4	4,62*(1,10+1,12)/2+1,49*1,12+5,36*(1,12+1,25)/2+5,13*1,25-1,10*0,25 0,25*2*0,17 18,96*(1,10+1,72)/2+4,18*1,72-3,30*0,72	m ² m ² m ²	19,286 0,085 31,547	
				RAZEM	121,269
11 d.3. 1.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie istniejących ścian fundamentowych i pasa cokołu poz.10	m ² m ²	 121,269	
				RAZEM	121,269
12 d.3. 1.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe istniejące od zewnątrz (16,60*2+23,14*2)*1,30-3,30*0,30-1,44*0,18-1,10*0,07	m ² m ²	 101,998	
				RAZEM	101,998
13 d.3. 1.1	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z mas bitumicznych - druga i nast.warstwa - ściany fundamentowe istniejące od zewnątrz poz.12	m ² m ²	 101,998	
				RAZEM	101,998
3.1. 2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
14 d.3. 1.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków na ścianach w miejscach gdzie tynk daje głuchy odgłos jest zasolony, spęczeryzony lub zawilgocony około 5% powierzchni poz.16*0,05	m ² m ²	 13,384	
				RAZEM	13,384
15 d.3. 1.2	KNR 7-28 0104-02 analogia	Naprawa dużych spękań poprzez wklejenie stalowych pręty gwintowane ocynkowane ogniowo, wklejane w bruzdę na warstwę zaprawy montażowej szybkowiążącej - ściany fundamentowe i pas cokołu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3. 1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian przed wykonaniem ocieplenia elew. 1 16,60*2,70+(12,08+16,60)/2*1,08+(11,48+12,08)/2*0,265+0,5*11,48*2,51-0,98*1,42-0,90*0,60*4 elew. 2 23,14*2,57-0,98*1,85-1,45*1,44*2-1,46*1,44*2 elew. 2 oście- ża (0,98+1,85*2)*0,12+(1,45+1,44*2)*0,10*2+(1,46+1,44*2)*0,10*2 elew. 3 16,60*2,70+(12,08+16,60)/2*1,08+(11,48+12,08)/2*0,265+0,5*11,48*2,51-1,44*2,10-1,10*1,85-1,45*1,44-0,56*1,13 elew. 3 oście- ża (1,44+2,10*2)*0,08+(1,10+1,85*2)*0,17+(1,45+1,44*2)*0,10+(0,56+1,13*2)*0,10 elew. 4 23,14*3,87-3,30*2,45-1,48*1,44-2,08*1,44*4 elew. 4 oście- ża (1,48+1,44*2)*0,10+(2,08+1,44*2)*0,10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74,285 49,276 2,296 70,057 1,982 67,355 2,420	
				RAZEM	267,671
17 d.3. 1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża poz.16	m ² m ²	 267,671	
				RAZEM	267,671
18 d.3. 1.2	kalk. własna	Wydłużenie wywiewki na ścianie szczytowej powyżej dachu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3. 1.2	kalk. własna	Przeprowadzenie w rurkach osłonowych PCV fi20mm mocowanych do ściany i ukrytych w projektowanym dociepleniu istniejących przewodów ułożonych na elewacji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń zamontowanych na elewacji. Urządzenia należy przenieść na nową elewację, jeżeli są w złym stanie technicznym w/w elementy wymienić na nowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		WEWNĘTRZNE			
3.2. 1		PODŁOGI PARTER			
21 d.3. 2.1	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie podłóg do dalszych robót zmycie i oczyszczenie przed wykonaniem dalszych robót	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inw. 1/6 podłoga	4,66*1,98	m ²	9,227	
	inw. 1/7 podłoga	4,66*5,34-0,82*0,44	m ²	24,524	
	inw. 1/8 podłoga	4,75*2,46	m ²	11,685	
	inw. 1/9 podłoga	4,75*2,98	m ²	14,155	
	inw. - wneki drzwiowe	1,10*0,46+0,98*0,30+2,84*0,29+1,00*0,30+0,98*0,37+0,98*0,26	m ²	2,541	
				RAZEM	62,132
22	NNRNKB	Gruntowanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym przed wykonaniem dalszych rob	m ²		
d.3.	202 1134-01				
2.1		poz.21	m ²	62,132	
				RAZEM	62,132
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z mas bitumicznych - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe istniejące od wewnątrz	m ²		
d.3.	0602-03				
2.1					
	inw. 1/1 podłoga	(3,06*2+4,14*2)*0,53-(1,44+1,13+0,88)*0,23+(0,10*2+0,34*2+0,36*2)*0,23	m ²	7,207	
	inw. 1/4 podłoga	(3,57*2+4,14*2)*0,53-0,88*0,23	m ²	7,970	
	inw. 1/5 podłoga	(10,88*2+13,19*2)*0,53-(1,13+1,00)*0,23+0,30*2*0,23	m ²	25,162	
	inw. 1/6 podłoga	(4,66*2+1,98*2-1,10-0,98+0,46*2+0,30*2)*0,23	m ²	2,926	
	inw. 1/7 podłoga	(4,66*2+5,34*2+0,44*2-0,98-2,84+0,29*2)*0,23	m ²	4,057	
	inw. 1/8 podłoga	(4,75*2+2,46*2-2,84-1,00-0,98*2+0,37*2+0,26*2)*0,23	m ²	2,272	
	inw. 1/9 podłoga	(4,75*2+2,98*2-0,98)*0,23	m ²	3,330	
				RAZEM	52,924
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z mas bitumicznych - druga i nast.warstwa - ściany fundamentowe istniejące od wewnątrz	m ²		
d.3.	0602-04				
2.1		poz.23	m ²	52,924	
				RAZEM	52,924
3.2.		Ocieplenie stropu nad parterem			
2					
25	KNR AT-24	Przygotowanie powierzchni stropu do dalszych robót Rx0,5	m ²		
d.3.	0102-01				
2.2	analogia				
		11,48*22,54	m ²	258,759	
		5,12*22,54	m ²	115,405	
				RAZEM	374,164
4		ROBOTY BUDOWLANE			
4.1		POSADZKA PARTER			
26	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe	m ²		
d.4.	0103-02				
1					
	inw. 1/1 podłoga	3,06*4,14	m ²	12,668	
	inw. 1/4 podłoga	3,57*4,14	m ²	14,780	
	inw. 1/5 podłoga	10,88*13,19	m ²	143,507	
				RAZEM	170,955
27	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w zagęszczonej warstwą	m ³		
d.4.	1914-03	Podsypka piaskowa pod posadzki gr. 20cm			
1		poz.26*0,20	m ³	34,191	
				RAZEM	34,191
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm	m ³		
d.4.	1101-01				
1		poz.26*0,12	m ³	20,515	
				RAZEM	20,515
29	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy	m ²		
d.4.	202 0618-03				
1					
	1/1 podłoga	3,06*4,14	m ²	12,668	
	1/4 podłoga	3,57*4,14	m ²	14,780	
	1/5 podłoga	10,88*13,19	m ²	143,507	
	1/6 podłoga	2,47*1,98	m ²	4,891	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/7 podłoga	2,07*1,98	m ²	4,099	
	1/8 podłoga	4,66*5,34-0,82*0,44+2,84*0,29+4,75*2,46	m ²	37,032	
	1/9 podłoga	4,75*2,98	m ²	14,155	
	inw. - wneki drzwiowe	1,44*0,10+0,88*0,36+1,13*0,34+1,10*0,46+1,00*0,12+0,98*0,30+0,98*0,37+ 0,98*0,26+1,00*0,30	m ²	2,682	
				RAZEM	233,814
30	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.15cm poz.29	m ² m ²	 233,814	
				RAZEM	233,814
31	KNR 2-02 d.4. 0616-01 1 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa w posadzce poz.29	m ² m ²	 233,814	
				RAZEM	233,814
32	KNR 2-02 d.4. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (grubość całkowita 60mm) poz.29	m ² m ²	 233,814	
				RAZEM	233,814
33	KNR 2-02 d.4. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (grubość całkowita 60mm) Krotność = 4 poz.29	m ² m ²	 233,814	
				RAZEM	233,814
4.2	OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM				
34	KNNR 2 d.4. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja w stropie drewnianym 11,48*22,54	m ² m ²	 258,759	
				RAZEM	258,759
35	KNR 2-02 d.4. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - paroizolacja na stropie betonowym 5,12*22,54	m ² m ²	 115,405	
				RAZEM	115,405
36	KNR 2-02 d.4. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr.15cm - izolacja stropu nad parterem poz.34 poz.35	m ² m ² m ²	 258,759 115,405	
				RAZEM	374,164
37	KNR 2-02 d.4. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr.15cm - izolacja stropu nad parterem poz.36	m ² m ²	 374,164	
				RAZEM	374,164
4.3	ŚCINKA DZIAŁOWA				
38	KNR DC-03 d.4. 0204-01 3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego średnica pręta #6 w celu połączenia ścinki działowej ze ścianą istniejącą 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 2-02 d.4. 0121-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1,98*2,47-1,00*2,10	m ² m ²	 2,791	
				RAZEM	2,791
40	KNR 2-02 d.4. 0126-02 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków w ściankach działowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-02 d.4. 0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach konstrukcyjnych w ściankach działowych 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
4.4	NADPROŻA PREFABRYKOWANE				
42	KNR-W 4-01 d.4. 0331-03 4 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w łazience i kuchni w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,10*0,25*0,46 0,98*0,25*0,37	m ³ m ³ m ³	 0,127 0,091	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,218
43	KNR 4-01	Zamurowania otworów w ścianach zewnętrznych bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.4.	0304-02				
4		1,10*0,25*0,46	m ³	0,127	
		0,98*0,25*0,37	m ³	0,091	
				RAZEM	0,218
44	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.4.	0422-04				
4		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L	m ³		
d.4.	0329-05				
4	analogia	1,64*0,22*0,46	m ³	0,166	
		1,54*0,22*0,37	m ³	0,125	
				RAZEM	0,291
46	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
d.4.	0126-05				
4		1,60*5	m	8,000	
		1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	14,000
47	KNR 4-01	Obetonowanie belek prefabrykowanych	m		
d.4.	0207-03				
4		poz.46	m	14,000	
				RAZEM	14,000
48	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.4.	0422-08				
4		poz.44	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		DOCIEPLENIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
5.1		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO			
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fundamentowymi gr.10cm	m ²		
d.5.	2612-01				
1					
	elew. 1	0,10*1,72+11,35*(1,72+2,12)/2+5,35*2,12-0,94*0,72	m ²	32,629	
	elew. 2	0,10*1,25+9,35*(1,25+1,57)/2+0,98*1,57+12,79*(1,57+2,12)/2+0,10*2,12	m ²	38,657	
	elew. 3	4,72*(1,10+1,12)/2+1,49*1,12+5,36*(1,12+1,25)/2+5,23*1,25	m ²	19,797	
	elew. 4	19,06*(1,10+1,72)/2+4,28*1,72-3,26*0,72	m ²	31,889	
				RAZEM	122,972
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.5.	2612-07				
1					
	elew. 1	0,72*0,10*2	m ²	0,144	
	elew. 4	0,72*0,10*2	m ²	0,144	
				RAZEM	0,288
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.5.	2612-06				
1		poz.49	m ²	122,972	
				RAZEM	122,972
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.	2612-08				
1					
		1,72+2,12+1,25+1,10	m	6,190	
		0,10*2*2	m	0,400	
				RAZEM	6,590
5.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM			
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.	2612-09				
2		16,60*2+23,14*2-3,30-1,44-1,10-0,98*2	m	71,680	
				RAZEM	71,680
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m ²		
d.5.	2612-01				
2					
	elew. 1	16,90*2,67+(12,23+16,90)/2*1,11+(11,78+12,23)/2*0,195+0,5*11,78*2,58-0,94*1,40-0,86*0,58*4	m ²	75,516	
	elew. 2	23,44*2,57-0,94*2,08-1,41*1,42*2-1,42*1,42*2	m ²	50,248	
	elew. 3	16,90*2,67+(12,23+16,90)/2*1,11+(11,78+12,23)/2*0,195+0,5*11,78*2,58-1,40*2,08-1,06*2,08-1,41*1,42-0,52*1,11	m ²	71,131	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. 4	23,44*3,87-3,26*2,43-1,44*1,42-2,04*1,42*4	m ²	69,159	
				RAZEM	266,054
55	KNR 0-23 d.5. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.2cm	m ²		
	elew. 2 ościeża	$(0,98+2,10*2)*0,12+(1,45+1,44*2)*0,10*2+(1,46+1,44*2)*0,10*2$	m ²	2,356	
	elew. 3 ościeża	$(1,44+2,10*2)*0,08+(1,10+2,10*2)*0,17+(1,45+1,44*2)*0,10+(0,56+1,13*2)*0,10$	m ²	2,067	
	elew. 4 ościeża	$(1,48+1,44*2)*0,10+(2,08+1,44*2)*0,10*4$	m ²	2,420	
				RAZEM	6,843
56	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		1280,0	szt.	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
57	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.54	m ²	266,054	
				RAZEM	266,054
58	KNR 0-23 d.5. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	elew. 1 ościeża	$(0,94+1,40*2)*0,15+(0,86+0,58*2)*0,15*4$	m ²	1,773	
	elew. 2 ościeża	$(0,94+2,08*2)*0,27+(1,41+1,42*2)*0,25*2+(1,42*3)*0,25*2$	m ²	5,632	
	elew. 3 ościeża	$(1,40+2,08*2)*0,23+(1,06+2,08*2)*0,32+(1,41+1,42*2)*0,25+(0,52+1,11*2)*0,25$	m ²	4,697	
	elew. 4 ościeża	$(3,26+2,43*2)*0,15+(1,44+1,42*2)*0,25+(2,04+1,42*2)*0,25*4$	m ²	7,168	
				RAZEM	19,270
59	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	naroża	3,98*2+2,67*2	m	13,300	
	elew. 1 ościeża	$(0,94+1,40*2)+(0,86+0,58*2)*4$	m	11,820	
	elew. 2 ościeża	$(0,94+2,08*2)+(1,41+1,42*2)*2+(1,42*3)*2$	m	22,120	
	elew. 3 ościeża	$(1,40+2,08*2)+(1,06+2,08*2)+(1,41+1,42*2)+(0,52+1,11*2)$	m	17,770	
	elew. 4 ościeża	$(3,26+2,43*2)+(1,44+1,42*2)+(2,04+1,42*2)*4$	m	31,920	
				RAZEM	96,930
5.3		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
60	KNR K-04 d.5. 0101-06 3	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie wykonaniem tynku mozaikowego na cokole	m ²		
	elew. 1	$0,10*0,72+11,35*(0,72+1,12)/2+5,35*1,12-0,94*0,72$	m ²	15,829	
	elew. 1	$0,72*0,10*2$	m ²	0,144	
	elew. 2	$0,10*0,25+9,35*(0,25+0,57)/2+0,98*0,57+12,79*(0,57+1,12)/2+0,10*1,12$	m ²	15,337	
	elew. 3	$4,72*(0,10+0,12)/2+1,49*0,12+5,36*(0,12+0,25)/2+5,23*0,25$	m ²	2,997	
	elew. 4	$19,06*(0,10+0,72)/2+4,28*0,72-3,26*0,72$	m ²	8,549	
	elew. 4	$0,72*0,10*2$	m ²	0,144	
				RAZEM	43,000
61	KNR K-04 d.5. 0109-01 3	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy wykonanie tynku mozaikowego na cokole	m ²		
		poz.60	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
62	KNR K-04 d.5. 0101-06 3	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem tynku	m ²		
	elew. 1	$16,90*2,53+(12,18+16,90)/2*1,13+(11,78+12,18)/2*0,175+0,5*11,78*2,57-0,94*1,40-0,86*0,58*4$	m ²	73,110	
	elew. 1 ościeża	$(0,94+1,40*2)*0,15+(0,86+0,58*2)*0,15*4$	m ²	1,773	
	elew. 2	$23,44*2,42-0,94*2,08-1,41*1,42*2-1,42*1,42*2$	m ²	46,732	
	elew. 2 ościeża	$(0,94+2,08*2)*0,27+(1,41+1,42*2)*0,25*2+(1,42*3)*0,25*2$	m ²	5,632	
	elew. 3	$16,90*2,53+(12,18+16,90)/2*1,13+(11,78+12,18)/2*0,175+0,5*11,78*2,57-1,40*2,08-1,06*2,08-1,41*1,42-0,52*1,11$	m ²	68,725	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. 3 oście- ża	$(1,40+2,08*2)*0,23+(1,06+2,08*2)*0,32+(1,41+1,42*2)*0,25+(0,52+1,11*2)*0,25$	m ²	4,697	
	elew. 4	23,44*3,55-3,26*2,43-1,44*1,42-2,04*1,42*4	m ²	61,658	
	elew. 4 oście- ża	$(3,26+2,43*2)*0,15+(1,44+1,42*2)*0,25+(2,04+1,42*2)*0,25*4$	m ²	7,168	
				RAZEM	269,495
63	KNR K-04 d.5. 0105-03 3	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z za- prawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.62	m ² m ²	 269,495	
				RAZEM	269,495
64	KNR K-04 d.5. 0101-06 3	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed malowaniem poz.62	m ² m ²	 269,495	
				RAZEM	269,495
65	KNR-W 2-02 d.5. 1519-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5 poz.62	m ² m ²	 269,495	
				RAZEM	269,495
66	NNRNKB d.5. 202 0541-02 3	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej $(2,18*4+1,58+1,55*3+0,66+1,56*2+1,00*4)*0,25$	m ² m ²	 5,683	
				RAZEM	5,683
5.4		ORYNNOWANIE			
67	KNR-W 2-02 d.5. 0529-01 4 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm uzyskane z rozbiórki 0,20+0,70+3,25 0,20+0,70+3,55 0,20+0,70+3,85 0,20+0,25+2,50 0,20+0,25+2,90 0,20+0,25+3,30	m m m m m m	 4,150 4,450 4,750 2,950 3,350 3,750	
				RAZEM	23,400
6		STOLARKA			
68	KNR 0-19 d.6 1022-12 analogia	Drzwi zewnętrzne PCV z ościeżnicami bez obróbki osadzenia 1,10*2,10 0,98*2,10	m ² m ² m ²	 2,310 2,058	
				RAZEM	4,368
7		RUSZTOWANIA			
69	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 10 m 300,00	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
70	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:14,15,16,17,18,19,20,54,55,56,57,58,59,62,63,64,65,66)	m-g		
				RAZEM	868,462