

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45211000-9 *Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych*
45261000-4 *Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty*
45400000-1 *Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych*

NAZWA INWESTYCJI : *Termomodernizacja z wymianą źródła ciepła w budynku
Poczta – Policja*
ADRES INWESTYCJI : *Cisek, ul. Planetorza 57, 47-253 Cisek,*
INWESTOR : *Gmina Cisek*
ADRES INWESTORA : *ul. Planetorza 52, 47-253 Cisek*
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : *budowlana*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Reinhold Kalus*
DATA OPRACOWANIA : *2017-11-30*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2017-11-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe i murowe	1	23
2	Roboty wykończeniowe	24	33
3	Stolarka i ślusarka	34	44
4	Remont konstrukcji dachu z wymianą pokrycia	45	67
5	Remont elewacji wraz z ociepleniem	68	82

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i murowe			
1	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej parter	m ²		
		16.88	m ²	16.880	
				RAZEM	16.880
2	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej parter	m ²		
		parter 99.98	m ²	99.980	
				RAZEM	99.980
3	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej parter	m ²		
		99.98	m ²	99.980	
				RAZEM	99.980
4	KNR 4-01 d.1 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla grubości do 10 cm parter	m ²		
		99.98	m ²	99.980	
				RAZEM	99.980
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zecz.		
		38	szt.pr zecz.	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.60*1.40*3.90	m ³	8.736	
		2.00*1.00*0.30	m ³	0.600	
		3.15*2.61*0.10	m ³	0.822	
		(9.36+3.26+1.38+4.39+1.38+3.58+1.93+9.36+13.27+1.55+1.55)*0.60*0.50	m ³	15.303	
				RAZEM	25.461
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		99.98*0.07+99.89*0.10	m ³	16.988	
		99.98*0.15	m ³	14.997	
		33.19*0.15	m ³	4.979	
		36.822*0.08	m ³	2.946	
		5.296+2.428+38.54*0.25*0.25	m ³	10.133	
		10.158	m ³	10.158	
				RAZEM	60.201
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	60.201	
		60.201		RAZEM	60.201
11	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -rozbudowa kotłowni	m ³		
		3.58*1.36*0.30	m ³	1.461	
		2.00*1.00*0.10	m ³	0.200	
		3.15*2.70*0.30	m ³	2.552	
		1.10*1.40*0.30	m ³	0.462	
				RAZEM	4.675

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2- d.1 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -rozbudowa kotłowni (3.58+1.13)*2.20*0.25 3.15*1.60*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 2.591 2.520	
				RAZEM	5.111
13	KNR-W 2- d.1 02 0208- 01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pom- py do betonu -rozbudowa kotłowni 0.25*0.25*2.20*2	m ³ m ³	 0.275	
				RAZEM	0.275
14	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych -rozbudowa kotłowni 298.6	kg kg	 298.600	
				RAZEM	298.600
15	KNR 2-02 d.1 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.61*3.15	m ² m ²	 8.222	
				RAZEM	8.222
16	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych 298.6	kg kg	 298.600	
				RAZEM	298.600
17	KNR-W 2- d.1 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -rozbudowa kotłowni (3.58+1.13)*1.63 1.60*1.20*2*2 (9.36+3.26+1.38+4.39+1.38+3.58+1.93+9.36+13.27+1.55+ 1.55)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 7.677 7.680 30.606	
				RAZEM	45.963
18	KNR-W 2- d.1 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa -rozbudowa kotłowni (3.58+1.13)*1.63 1.60*1.20*2*2 (9.36+3.26+1.38+4.39+1.38+3.58+1.93+9.36+13.27+1.55+ 1.55)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 7.677 7.680 30.606	
				RAZEM	45.963
19	KNR-W 2- d.1 02 1219- 01	Wsypy piwniczne 360x140 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podło- żu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (3.25+1.13)*2.20	m ² m ²	 9.636	
				RAZEM	9.636
21	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (0.20+0.10)*2*38.50	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
22	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej piono- we z płyt układanych na sucho przewodów wentylacyjnych 8.50*0.50	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-02 d.1 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych GKI (suche tynki gipsowe) pojedyncze obudowa przewodów wentylacyjnych 8.50*0.50	m ² m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
2		Roboty wykończeniowe			
24	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr. 7 cm poziome na sucho - jedna warstwa parter 88.29	m ² m ²	88.290	
				RAZEM	88.290
25	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe parter 88.29	m ² m ²	88.290	
				RAZEM	88.290
26	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro parter 88.29	m ² m ²	88.290	
				RAZEM	88.290
27	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną parter 88.29	m ² m ²	88.290	
				RAZEM	88.290
28	KNR 2-02 d.2 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 88.29*1.25	m m	110.363	
				RAZEM	110.363
29	KNR-W 2- d.2 02 2113- 01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały osadowe 2.65*5	m m	13.250	
				RAZEM	13.250
30	KNR-W 2- d.2 02 2113- 06	Stopnie zewnętrzne okładzinowe wachlarzowe - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały osadowe 2.65*5	m m	13.250	
				RAZEM	13.250
31	KNR-W 2- d.2 02 2112- 01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm 2.65*1.75	m ² m ²	4.638	
				RAZEM	4.638
32	KNR 2-02 d.2 1113-05	Ułożenie wycieraczki systemowej, szczotkowej 1.80*1.00+1.50*1.00	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
33	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Stolarka i ślusarka			
34	KNR-W 2- d.3 02 1018- 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² o współczynniku U=1,30 0.48*0.56*6	m ² m ²	1.613	
				RAZEM	1.613
35	KNR-W 2- d.3 02 1018- 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² o współczynniku U=0,90 0.60*0.60*1 0.44*0.90*2	m ² m ² m ²	0.360 0.792	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.52*0.67	m ²	0.348	
				RAZEM	1.500
36	KNR-W 2-d.3 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² o współczynniku U=0,90	m ²		
		0.90*1.26*4	m ²	4.536	
		1.04*1.42*2	m ²	2.954	
				RAZEM	7.490
37	KNR-W 2-d.3 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² o współczynniku U=0,90	m ²		
		1.07*1.61*1	m ²	1.723	
				RAZEM	1.723
38	KNR-W 2-d.3 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - podawcze dwudzielne	m ²		
		0.84*1.24	m ²	1.042	
				RAZEM	1.042
39	KNR-W 2-d.3 02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o współczynniku U=0,90	m ²		
		1.14*2.25*1	m ²	2.565	
				RAZEM	2.565
40	KNR 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie podokienników PCV -	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR-W 2-d.3 02 1040-02	Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, przeszklone szkłem P2 o współczynniku U=0,90	m ²		
		1.32*2.05	m ²	2.706	
		1.10*2.05*1	m ²	2.255	
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	7.011
42	KNR-W 2-d.3 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² EI 30	m ²		
		1.05*1.70	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
43	KNR-W 2-d.3 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² EI 60	m ²		
		1.05*1.70	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
44	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		3.20*2	m	6.400	
		2.50*3	m	7.500	
				RAZEM	13.900
4		Remont konstrukcji dachu z wymianą pokrycia			
45	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.57+4.57+6.39+6.39+2.67+2.67+3.36+5.60+4.79	m	41.010	
				RAZEM	41.010
46	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.90*4	m	15.600	
				RAZEM	15.600
47	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3.50*0.50*4	m ²	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41.01*0.30	m ²	12.303	
				RAZEM	19.303
48	KNR 4-01 d.4 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (9.15+13.75)/2*5.99*2 (5.39*2.95)/2*2 (4.98+2.67)/2*2.91*2	m ² m ² m ²	137.171 15.901 22.262	
				RAZEM	175.334
49	KNR 4-01 d.4 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 175.334	m ² m ²	175.334	
				RAZEM	175.334
50	d.4 kalk. własna	Rozebranie lukarny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.4 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-01 d.4 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 4.50*10	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR 4-01 d.4 0415-03	Wymiana wyłazu dachowego -Wyłaz dachowy WGT o wymiarach 45x55 cm z kołnierzem uniwersalnym do pokryć płaskich i falistych, z pojedynczą szybą hartowaną 4H 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	NNRNKB d.4 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x118 cm z kołnierzem 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych kl. 30 o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1.202*0.40*1.20*3	m ³ m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
56	KNR K-05 d.4 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 4.00+4.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 175.334*0.02	m ³ m ³	3.507	
				RAZEM	3.507
59	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (5.20+5.20)*8.50 4.50*8.50	m ² m ²	88.400 38.250	
				RAZEM	126.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.4 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 24 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa część pozioma poddasza 4.50*8.50	m ² m ²	 38.250	 38.250
				RAZEM	38.250
61	KNR 2-02 d.4 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 24 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa części skośne poddasza (5.20+5.20)*8.50	m ² m ²	 88.400	 88.400
				RAZEM	88.400
62	KNR 0- d.4 15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 175.334	m ² m ²	 175.334	 175.334
				RAZEM	175.334
63	KNR 0- d.4 15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 175.334	m ² m ²	 175.334	 175.334
				RAZEM	175.334
64	KNR 2-02 d.4 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę 175.344	m ² m ²	 175.344	 175.344
				RAZEM	175.344
65	KNR-W 2- d.4 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanu cynku 4.57+4.57+6.39+6.39+2.67+2.67+3.36+5.60+4.79	m m	 41.010	 41.010
				RAZEM	41.010
66	KNR-W 2- d.4 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanu cynku 3.90*4	m m	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
67	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 28.50	m ² m ²	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
5		Remont elewacji wraz z ociepleniem			
68	KNR 4-01 d.5 0347-09	Skucie nierówności 8 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 41.00*0.60*2	m ² m ²	 49.200	 49.200
				RAZEM	49.200
69	KNR 4-01 d.5 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 18 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
70	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9.36+3.26+1.38+4.39+1.38+3.58+1.93+9.36+13.27+1.55+1.55)*10.39 (9.36*3.05)/2*2 56.20 A (obliczenia pomocnicze) minus otwory 0.90*1.35*4 1.25*1.35*2 1.05*2.05	m ²	529.994 28.548 56.200 ===== 614.742 4.860 3.375 2.153	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*1.39*2 0.40*0.78*2 0.90*1.35*4 0.75*1.30*4 1.45*1.35*4 1.00*2.05*2 0.40*1.30*2 B (obliczenia pomocnicze) 378.00+33.00	m ²	1.112 0.624 4.860 3.900 7.830 4.100 1.040 ===== 33.854 411.000	
				RAZEM	411.000
71	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi gr 14 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 411.00	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
72	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 411.00	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
73	KNR 0-17 d.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.35*2+0.90)*4*0.30 (1.35*2+1.25)*2*0.30 (1.39*2+0.40)*2*0.30 (0.78*2+0.40)*2*0.30 (1.35*2+0.90)*4*0.30 (1.30*2+0.70)*4*0.30 (1.35*2+1.45)*4*0.30 (2.05*2+1.05)*2*2*0.30 (1.30*2+0.40)*2*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.320 2.370 1.908 1.176 4.320 3.960 4.980 6.180 1.800	
				RAZEM	31.014
74	KNR 0-17 d.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.35*2+0.90)*4*0.30 (1.35*2+1.25)*2*0.30 (1.39*2+0.40)*2*0.30 (0.78*2+0.40)*2*0.30 (1.35*2+0.90)*4*0.30 (1.30*2+0.70)*4*0.30 (1.35*2+1.45)*4*0.30 (2.05*2+1.05)*2*2*0.30 (1.30*2+0.40)*2*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.320 2.370 1.908 1.176 4.320 3.960 4.980 6.180 1.800	
				RAZEM	31.014
75	KNR 0-17 d.5 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 411.00*4	szt. szt.	 1644.000	
				RAZEM	1644.000
76	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 411.00+31.014	m ² m ²	 442.014	
				RAZEM	442.014

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-17 d.5 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 442.014	m ² m ²	 442.014	
				RAZEM	442.014
78	NNRNKB d.5 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m 584.136	m ² m ²	 584.136	
				RAZEM	584.136
79	NNRNKB d.5 202 2609- 08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 145.60	m m	 145.600	
				RAZEM	145.600
80	Kalkulacja d.5 własna	Założenie listwy startowej (9.36+3.26+1.38+4.39+1.38+3.58+1.93+9.36+13.27+1.55+1.55)	m m	 51.010	
				RAZEM	51.010
81	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewowych gr. 10 cm ściany fundamentowe 45.963	m ² m ²	 45.963	
				RAZEM	45.963
82	KNR 7-33 d.5 0101-01	Montaż platformy dla niepełnosprawnych z stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000