

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe z termomodernizacją i wykonaniem przyłącza elektrycznego dla budynku mieszkalnego wielodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 71-837 Szczecin ul. Stołczyńska 162 dz. nr 56, 29/9, 32, 8 obręb 3050
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
BRANŻA : Budowlana + branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jacek Rychlicki
inż. Janusz Gosiewski - aktualizacja cen
DATA OPRACOWANIA : 31 marzec 2025 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 marzec 2025 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stołczyńska 162					
1		BUDOWLANKA			
1.1		Posadzka w piwnicy (warstwa 10)			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 cegły	m ²		
		3,47+6,37+(4,67+1,88)<-1/3 dwa razy>+1,89+12,20+14,99+16,95+2,87+6,90+14,60<1-10>	m ²	86,790	
		2,55+7,39+7,16+2,70+5,00+2,69+2,85+13,81+6,82+3,60<11-20>	m ²	54,570	
		8,19+5,87+7,17<21-23>	m ²	21,230	
				RAZEM	162,590
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitego piasku w budownictwie mieszkaniowym na podłożu gruntowym 20% powierzchni o gr 10cm	m ³		
		0,10*162,60*0,20<20%>	m ³	3,252	
				RAZEM	3,252
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w materiale tylko folia o gr 0,20mm	m ²		
		162,59*1,15<15% wywiniecie na ściany>	m ²	186,979	
				RAZEM	186,979
4 d.1.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		162,59	m ²	162,590	
				RAZEM	162,590
5 d.1.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm 5cm krotność 5	m ²		
		Krotność = 5	m ²	162,590	
		162,59		RAZEM	162,590
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki betonowe- dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10*10cm z drutu o gr 2,5mm	m ²		
		162,59	m ²	162,590	
				RAZEM	162,590
7 d.1.1	KNR-W 7-12 0402-01	Malowanie środkiem paroprzepuszczalnym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		162,59	m ²	162,590	
				RAZEM	162,590
1.2		Podesty (warstwa 10a, 10b, 21)			
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,04<zagłębienie 10a>	m ³	0,040	
		1,15*1,25*0,10<10b>	m ³	0,144	
				RAZEM	0,184
9 d.1.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 4 cm zatarte na gładko krotność 0,80	m ²		
		Krotność = 0,8	m ²	3,540	
		0,50*(2,36+1,53)*1,82<wyrównanie 10a>	m ²	1,438	
		1,15*1,25<10b>	m ²		
				RAZEM	4,978
10 d.1.2	KNR 19-01 0921-06ana- log	Zafrezanie podłoża betonowego	m ²		
		3,54<10a>	m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
11 d.1.2	NNRNKB 202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 2 cm	m ²		
		krotność 0,4	m ²	3,540	
		Krotność = 0,4			
		3,54<10a>			
				RAZEM	3,540
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitego piasku w budownictwie mieszkaniowym na podłożu gruntowym o gr 15cm	m ³		
		1,15*1,25*0,15<10b>	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym beton C15	m ³		
		1,15*1,25*0,10<10b>	m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20+15=35 mm	m ²		
		zatarte na gładko krotność 1,75	m ²	3,340	
		Krotność = 1,75			
		3,34<21>			
				RAZEM	3,340
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3,34<21>	m ²	3,340	
				RAZEM	3,340
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-08	Wykonanie zbrojonych płyt spocznika z betonu monolitycznego	m ³		
		0,06*3,34	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych o gr 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,34<21>	m ² m ²	 3,340	
				RAZEM	3,340
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w materiale tylko folia o gr 0,40mm 3,34<21>	m ² m ²	 3,340	
				RAZEM	3,340
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny podesów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 3,54-0,24<10a> 1,44-0,24<10b> 3,34-0,48<21>	m ² m ² m ²	 3,300 1,200 2,860	
				RAZEM	7,360
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe ocynkowane 0.24 m2 60*40cm 1+1+2<10a, 10b i 21>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.2	KNR 7 0507-04	Kątowniki osłaniające aluminiowe przy otworach na wycieraczki 2*2*(0,60+0,40)<10a i 10b> 2*(1,20+0,40)<21>	m m m	 4,000 3,200	
				RAZEM	7,200
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej (P33 rys nr 14) 1,65<21>	m m	 1,650	
				RAZEM	1,650
1.3		Strop nad piwnicą (warstwa 11, 11a)			
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 162,59<R4 R9>	m ² m ²	 162,590	
				RAZEM	162,590
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 162,59<R4>	m ² m ²	 162,590	
				RAZEM	162,590
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 162,59<R4>	m ² m ²	 162,590	
				RAZEM	162,590
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 162,59 38+10,77+3,08+3,30+16,06<powierzchnie boczne belek stropowych> A (suma częściowa) 0,33*2*2*(1,50*3+1,50*4+1,50*4+2,00*3) 0,28*2*2*3,57 0,40*2*(4,92*5+4,90*5) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162,590 71,210 ----- 233,800 29,700 3,998 39,280 ----- 72,978	
				RAZEM	306,778
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0412-01	Montaż dodatkowych drewnianych belek stropowych 16*24cm 5*(4,92+4,90)	m m	 49,100	
				RAZEM	49,100
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych z nadbitek o wym 8*24 i 8*20cm (0,04m3/m) 1,50*(3+4+4)+2,00*3+3,57	m m	 26,070	
				RAZEM	26,070
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w materiale tylko folia o gr 0,20mm 162,59*1,44<44% wywiniecie na belki>	m ² m ²	 234,130	
				RAZEM	234,130
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 15cm istniejących stropów od spodu 162,59	m ² m ²	 162,590	
				RAZEM	162,590
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 162,59-7,16	m ² m ²	 155,430	
				RAZEM	155,430
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 8cm istniejących stropów od spodu 162,59-7,16	m ² m ²	 155,430	
				RAZEM	155,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0604-02	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej laminowanej o gr 5cm istniejących stropów od spodu 7,16 <pom-1/13>	m ² m ²	 7,160	
				RAZEM	7,160
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej P22 rys. nr 13 4	gniazd. gniazd.	 4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm P22 rys. nr 13 stal oczyszczona, odtłuszczona i zabezpieczona antykorozyjnie 2,45*2	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
36 d.1.3	KALK. INDY- WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3 z jego doniesieniem do kontenera 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Isolacja ścian piwnic z wykonaniem iniekcji (warstwa 12)			
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu ręcznych narzędzi mechanicznych wsp do R=0,50 1,84*(48,78*2+37,07*2+12,02+10,71)<P1 rys nr 13> 1,84*2*(1,73+1,09+3,22+2,43+2,56+2,24-0,90*3)<działowe>	m ² m ² m ²	 357,751 38,898	
				RAZEM	396,649
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotnie odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania łącznie ze ściankami działowymi 1,84*(48,78*2+37,07*2+12,02+10,71)<P1 rys nr 13> 1,84*2*(1,73+1,09+3,22+2,43+2,56+2,24-0,90*3)<działowe>	m ² m ² m ²	 357,751 38,898	
				RAZEM	396,649
39 d.1.4	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2 przyjęto 30% P2 rys nr 13 350*0,30	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
40 d.1.4	KNR 0-39 0104-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. 0,25 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 4,62+1,11+3,62+3,30+4,62+2,27+1,41+4,62+4,62+4,67+4,64+4,64+4,64	m m	 48,780	
				RAZEM	48,780
41 d.1.4	KNR 0-39 0104-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. 0,38 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 10,60+1,42 3,27+3,35+3,67+1,03+2,28+7,83+4,63+8,03+2,98	m m m	 12,020 37,070	
				RAZEM	49,090
42 d.1.4	KNR 0-39 0104-03	Renowacja murów fundamentowych o gr. 0,52 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 4,27+1,16+9,48+10,69+18,91+1,82+16,71	m m	 63,040	
				RAZEM	63,040
43 d.1.4	KNR 0-39 0104-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. 0,38 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie na całej wysokości ściany krotność 1,85 Krotność = 1,85 3,35+3,11+1,27+2,98	m m	 10,710	
				RAZEM	10,710
44 d.1.4	KNR 0-39 0104-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. 0,25 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie na całej wysokości ściany krotność 1,85 Krotność = 1,85 3,62	m m	 3,620	
				RAZEM	3,620
45 d.1.4	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie 1,84*(3,65+3,74+3,11+1,27+2,98) 4<tynk nadproży P21>	m ² m ² m ²	 27,140 4,000	
				RAZEM	31,140
46 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek drzwiczek wyczystek P3 rys nr 13 2+2+4+4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1215-01	Wyczystki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 21*14cm P3 rys nr 13 2+2+4+4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych kątownik 50*50*6 mm około 4,60kg/m P21 rys nr 13 stal oczyszczona, odtłuszczona i zabezpieczona antykorozyjnie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,30*4	m	5,200	
				RAZEM	5,200
49 d.1.4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek P21 rys nr 13	m		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0129-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 1/2 ceg. P21 rys nr 13	m ²		
		0,1*5,20	m ²	0,520	
				RAZEM	0,520
51 d.1.4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy od- krywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,00*1,46*(1,71+20,58) 1,00*1,46*(10,46+1,19+6,58+10,52+18,01) 1,00*1,46*10,61 A (suma częściowa) 1,00*0,14*(1,71+20,58) 1,00*0,14*(10,46+1,19+6,58+10,52+18,01) 1,00*0,14*10,61 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 32,543 68,270 15,491 ----- 116,304 3,121 6,546 1,485 ----- 11,152	
				RAZEM	127,456
52 d.1.4	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III doły chłonne 30*30cm i gł 30cm 0,30*0,30*0,30*40<szt>	m ³ m ³	 1,080	
				RAZEM	1,080
53 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,46*(1,71+20,58) 1,46*(10,46+1,19+6,58+10,52+18,01) 1,46*10,61	m ² m ² m ² m ²	 32,543 68,270 15,491	
				RAZEM	116,304
54 d.1.4	KNR-W 4-01 0203-02	Wykonanie klina 10*10cm z betonu monolitycznego	m ³		
		0,10*0,10*80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
55 d.1.4	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły poprzednim wykuciem zaprawy o pow. ponad 2,0 m ² wsp do R=1,50 117*0,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
56 d.1.4	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 116,31	m ² m ²	 116,310	
				RAZEM	116,310
57 d.1.4	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych emulsją bitumiczną bez rozpuszczalnika dyspersyjna 116,31	m ² m ²	 116,310	
				RAZEM	116,310
58 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi o gr 10cm- przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 116,31<do wysokości terenu> A (suma częściowa) 0,89*(19,74+1,87)+1,01*(10,61+17,27)+1,16*(9,61+1,18+9,72+10,50)<nad te- renem> -0,96*0,55-0,83*0,55-1,13*0,55*12<okna piwnic> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 116,310 ----- 116,310 83,363 -8,443 ----- 74,920	
				RAZEM	191,230
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0603-07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy folii kubelkowej z war- stwą geowłókniny 116,31	m ² m ²	 116,310	
				RAZEM	116,310
60 d.1.4	KNR-W 2-01 0609-07	Zasyпка ze żwiru o frakcji 2-8mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o śr grubości 65cm 0,65*1,60*(1,71+20,58) 0,65*1,60*(10,46+1,19+6,58+10,52+18,01) 0,65*1,60*10,61	m ³ m ³ m ³ m ³	 23,182 48,630 11,034	
				RAZEM	82,846
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z geowłókniny na sucho pionowe - jedna warstwa 1,60*(1,71+20,58) 1,60*(10,46+1,19+6,58+10,52+18,01) 1,60*10,61	m ² m ² m ² m ²	 35,664 74,816 16,976	
				RAZEM	127,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 127,46+1,08-82,87 -0,30*0,50*(11,10+17,27+1,87)-0,30*0,90*(10,60+9,48+1,23+5,60)<koryto dla opaski>	m ³ m ³ m ³	 45,670 -11,802	
				RAZEM	33,868
63 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 74,92	m ² m ²	 74,920	
				RAZEM	74,920
64 d.1.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 74,92 8,44	m ² m ² m ²	 74,920 8,440	
				RAZEM	83,360
65 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian na zaprawie klejowej 74,92	m ² m ²	 74,920	
				RAZEM	74,920
66 d.1.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8,44	m ² m ²	 8,440	
				RAZEM	8,440
67 d.1.4	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wyko-nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża 8,44	m ² m ²	 8,440	
				RAZEM	8,440
68 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farba silikonowa 8,44	m ² m ²	 8,440	
				RAZEM	8,440
69 d.1.4	Kalk. indywid.	Zamontowanie nowej studzienki okiennej z tworzywa sztucznego z przykry-ciem z kraty ocynkowej P 20 rys nr 13 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1.4	KALK. INDY- WID.	Wywóz ziemi gruzu kontenerem o poj 8,m3 z jego doniesieniem do kontenera 11 2<ziemia z opaski i punkt R10>+1<opróżnienie piwnic punkt R1>	szt szt szt	 11,000 3,000	
				RAZEM	14,000
71 d.1.4	KALK. INDY- WID.	Koszt zajęcia pasa drogowego (około 150m2 przez 30 dni) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Ściany i sufit klatki schodowej i korytarzy (warstwa 13 i 23)			
72 d.1.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 76,00<252.68*0.30=75,80>	m ² m ²	 76,000	
				RAZEM	76,000
73 d.1.5	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 (2,30*1,18*4+1,90*1,18+1,55*2,09)*0,20<biegi schodowe do spodu> A (suma częściowa) 6,00*0,20<0/1> B (suma częściowa) 4,98*0,20<0/2> C (suma częściowa) 8,69*0,20<0/3> D (suma częściowa) 7,99*0,20<1/1> E (suma częściowa) 4,96*0,20<1/2> F (suma częściowa) 9,26*0,20<2/1> G (suma częściowa) 4,96*0,20<2/2> H (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,268 ----- 3,268 1,200 ----- 1,200 0,996 ----- 0,996 1,738 ----- 1,738 1,598 ----- 1,598 0,992 ----- 0,992 1,852 ----- 1,852 0,992 ----- 0,992	
				RAZEM	12,636

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,66*1,40 B (suma częściowa)	m ²	-2,324	
		1,40*(0,49+1,50+0,50+2,42+1,24)+1,90<0/2> C (suma częściowa)	m ² m ²	15,078 10,510	
		1,40*(2,28+2,51+2,16)<0/3> 1,40*1,69*2 1,40*(0,80+1,16+1,16+1,44) D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10,510 9,730 4,732 6,384	
		1,40*(2,28+2,51+2,18)<1/1> 1,40*1,92*2 1,40*(0,60+1,27+1,43+1,35) E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	20,846 9,758 5,376 6,510	
		1,40*(0,48+2,45+1,24+4,00+1,50)<1/2> F (suma częściowa)	m ² m ²	21,644 13,538	
		1,40*(2,28+2,51+2,18)<2/1> 1,40*1,92*2 1,40*(1,95+1,52+1,27+1,59) G (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	13,538 9,758 5,376 8,862	
		1,40*(1,50+0,48+2,45+1,24+4,00)<2/2> H (suma częściowa)	m ² m ²	23,996 13,538	
		-39,52<obity tynk>	m ² m ²	13,538 -39,520	
78	KNR-W 4-01 d.1.5 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 około 30% 76	m ² m ²	RAZEM 76,000	91,348
79	KNR-W 4-01 d.1.5 0711-21ana- log	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z trzciny 12,64	m ² m ²	RAZEM 12,640	76,000
80	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 121,81	m ² m ²	RAZEM 121,810	12,640
81	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe ściany 130,87+121,81	m ² m ²	RAZEM 252,680	121,810
82	KNR-W 4-01 d.1.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 130,87	m ² m ²	RAZEM 130,870	252,680
83	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 121,81	m ² m ²	RAZEM 121,810	130,870
84	NNRNKB d.1.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome stropy 63,18	m ² m ²	RAZEM 63,180	121,810
85	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 63,18	m ² m ²	RAZEM 63,180	63,180
86	KNR-W 2-02 d.1.5 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo P34 rys nr 14 (0,12+0,83+0,43+0,12)*2,81<P34 parter> (0,20+0,50+0,20)*2,81<P34 lp> (0,20+0,50+0,20)*3,07<P34 do spodu dachu>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4,215 2,529 2,763	9,507
87	KNR-W 2-02 d.1.5 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 4,79*2,09<warstwa 23>	m ² m ²	RAZEM 10,011	10,011
88	KNR-W 4-01 d.1.5 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 10cm istniejących stropów od spodu 10,01<warstwa 23>	m ² m ²	RAZEM 10,010	10,010
				RAZEM	10,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome w materiale tylko folia o gr 0,20mm 10,01<warstwa 23>	m ² m ²	 10,010	 10,010
				RAZEM	10,010
1.6		Schody drewniane, spoczniki, korytarze (warstwa 14 i 14a)			
90 d.1.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych ze schodów wsp do R=1,15 2,09*0,23*5 1,18*0,24*6 1,18*0,24*8*4	m ² m ² m ² m ²	 2,404 1,699 9,062	
				RAZEM	13,165
91 d.1.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych ze spoczników i korytarzy 7,24+6,63+7,90<spoczniki pietrowe> 0,50*(2,36+1,53)*1,37+2<spoczniki midzypietrowe> (4,96+5,08)+4,96+4,96<korytarze>	m ² m ² m ² m ²	 21,770 4,665 19,960	
				RAZEM	46,395
92 d.1.6	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów schodów drewnianych -płyt (OSB R 23) 13,17+0,50*46,40	m ² m ²	 36,370	
				RAZEM	36,370
93 d.1.6	KNR-W 4-01 1211-06	Wyrównanie farby olejnej ze stopni schodowych o pow. do 0.75 m2 przyjęto około 20% stopni 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.1.6	KALK. INDY- WID.	Naprawa płaszczyzn stopni schodowych 5% ich powierzchni stopnoce i pod-stopnice (13,17+10,45)*0,05	m ² m ²	 1,181	
				RAZEM	1,181
95 d.1.6	Kalk. indywid	Remont balustrady klatki schodowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową balustrad (2,30+2,75*4)*1,10	m ² m ²	 14,630	
				RAZEM	14,630
97 d.1.6	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi belek policzkowych o wys. około 30 cm krotność 1,50 (2,30+2,75*4)	m m	 13,300	
				RAZEM	13,300
98 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do stopni schodowych sklejki wodoodpornej o gr. 12mm 2,09*0,23*5 1,18*0,24*6 1,18*0,24*8*4	m ² m ² m ² m ²	 2,404 1,699 9,062	
				RAZEM	13,165
99 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB o gr 18mm 7,24+6,63+7,90<spoczniki pietrowe> 0,50*(2,36+1,53)*1,37+2<spoczniki midzypietrowe> (4,96+5,08)+4,96+4,96<korytarze>	m ² m ² m ² m ²	 21,770 4,665 19,960	
				RAZEM	46,395
100 d.1.6	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej 1,89*(0,23*5+0,19*6) 0,98*(0,24*6+0,17*7) 0,98*(0,24*8+0,19*9)*4	m ² m ² m ² m ²	 4,328 2,577 14,230	
				RAZEM	21,135
101 d.1.6	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów-pasy obok wykładziny z PCV 6 7 9*4	szt. szt. szt. szt.	 6,000 7,000 36,000	
				RAZEM	49,000
102 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 7,24+6,63+7,90<spoczniki pietrowe> 0,50*(2,36+1,53)*1,37+2<spoczniki midzypietrowe> (4,96+5,08)+4,96+4,96<korytarze>	m ² m ² m ² m ²	 21,770 4,665 19,960	
				RAZEM	46,395
103 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 46,40	m ² m ²	 46,400	
				RAZEM	46,400
104 d.1.6	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,71+0,49+0,50+2,42+0,30+0,52<02> 2,31+1,09+0,38+0,30+0,94<03> 0,60+1,27+1,42+1,35<+1,54>+2,28+1,58+1,24<+3,15><spoczniki> 1,57+2,45+0,40+4,00-0,84*2<1/2> 0,60+1,27+1,42+1,35<+4,02>+2,28+1,58+1,24<+6,30><spoczniki> 1,57+2,45+0,40+4,00-0,84*2<2/2>	m m m m m m	6,940 5,020 9,740 6,740 9,740 6,740	
				RAZEM	44,920
105 d.1.6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania schody nad piwnicą z desek o grubości 25 mm na styk (1,56*2,09+2,34)*0,30	m ² m ²	 1,680	
				RAZEM	1,680
106 d.1.6	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, z obu stron 5,60*2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
107 d.1.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie ażurowe schodów od spodu z tarcicy nasyczonej wsp do R=1,20, do desek 0,50 1,56*2,09+2,34	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
108 d.1.6	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 12cm istnie- jących schodach 5,60	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
109 d.1.6	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 5,60	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
110 d.1.6	KNR-W 2-02 2005-04	Dodatek za drugą warstwę 5,60	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
111 d.1.6	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 3cm istnieją- cych schodach 5,60	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
1.7		Dach nad klatką schodową (warstwa 16)			
112 d.1.7	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowa- nych (16,35+6,65)*1,02	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
113 d.1.7	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
114 d.1.7	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
115 d.1.7	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 15cm istnie- jących stropów od spodu 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
116 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe w materiale tylko folia o gr 0,20mm 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
117 d.1.7	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
118 d.1.7	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 5cm istnieją- cych stropów od spodu 23,46	m ² m ²	 23,460	
				RAZEM	23,460
119 d.1.7	KALK. INDY- WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3 z jego doniesieniem do kontenera 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Dach nad mieszkaniami (warstwa 17 i 17a)			
120 d.1.8	KNR-W 4-03 1003-08	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - wym 50*40 mm 5+3+5+6+10+1+9	otw. otw.	 39,000	
				RAZEM	39,000
121 d.1.8	KNR-W 4-01 0422-01	Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych (wykonanie otworów 100* 50cm około 12szt) 0,6	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.8	KNR 9-12 0303-04	Izolacja granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych o gr 15cm (30cm krotność 2) Krotność = 2 0,50*(17,46+6,52)*11,35*1,02 0,50*(9,40+21,42)*11,45*1,02 -45,90<dach nad strychem>	m ² m ² m ² m ²	 138,808 179,973 -45,900	
				RAZEM	272,881
123 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.1.8	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
1.9	Strop pod strychem (warstwa 18, 24)				
125 d.1.9	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - płyty OSB z przeznaczeniem do ponownego montażu 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
126 d.1.9	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych z przeznaczeniem do ponownego montażu 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
127 d.1.9	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
128 d.1.9	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
129 d.1.9	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 0,33*2*2*9,50<15% dł belek>	m ² m ²	 12,540	
				RAZEM	12,540
130 d.1.9	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych z nadbitek o wym 8*24cm (0,04m3/m) 9,50	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
131 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w materiale tylko folia o gr 0,20mm 45*1,44<44% wywiniecie na belki>	m ² m ²	 64,800	
				RAZEM	64,800
132 d.1.9	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 12cm istniejących stropów od spodu dwie warstwy krotność 2 Krotność = 2 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
133 d.1.9	KNR-W 4-01 0415-05	Montaż podłóg z desek z odzysku 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
134 d.1.9	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB z demontażu 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
135 d.1.9	KNR-W 4-01 0711-21analog	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich na podłożu z trzciny mieszkanie pod strychem 37,90*0,15	m ² m ²	 5,685	
				RAZEM	5,685
136 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pionowe w materiale tylko folia o gr 0,20mm wsp do R=1,15 2,60*8,58<warstwa 24>	m ² m ²	 22,308	
				RAZEM	22,308
137 d.1.9	KNR-W 2-02 2003-09	Izolacja ścianki GR z płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01+50 warstwa 24 (ruszt o szerokości 15cm) wsp do R i S=1,70 2,60*8,58<24>	m ² m ²	 22,308	
				RAZEM	22,308
1.10	Dach nad strychem (warstwa 19)				
138 d.1.10	KNR-W 4-01 0419-02	Montaż łączenia dachu pod pokrycie z papy o odstępie lat 50 cm 45*1,02	m ² m ²	 45,900	
				RAZEM	45,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1. 10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome w materiale tylko folia o gr 0,20mm	m ²		
		45*1,02*1,44<44% wywiniecie na elementy więzby dachowej>	m ²	66,096	
				RAZEM	66,096
140 d.1. 10	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 6cm istniejących stropów od spodu	m ²		
		45*1,02	m ²	45,900	
				RAZEM	45,900
141 d.1. 10	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej o gr 8cm istniejących stropów od spodu	m ²		
		45*1,02	m ²	45,900	
				RAZEM	45,900
142 d.1. 10	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
		45*1,02	m ²	45,900	
				RAZEM	45,900
143 d.1. 10	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek 40*155 mm około 15 % dł krokwi	m		
		10,45	m	10,450	
				RAZEM	10,450
144 d.1. 10	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o śr. do 150 mm - do przewodów z tytan cynku (strop poddasza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1. 10	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne kołowe o śr.150 mm z blachy tytan cynkowej - bez udziału kształtek	m ²		
		1,06+0,75	m ²	1,810	
				RAZEM	1,810
146 d.1. 10	KNR-W 2-16 0307-10	Izolacja o grub.100 mm otulinami z wełny mineralnej przewodów o śr.zew.159 mm (przewód wentylacyjny P45 nad dachem)	m ²		
		1,70	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
147 d.1. 10	KNR-W 2-16 0304-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej przewodów o śr.zew.159 mm <P40>	m ²		
		2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.1. 10	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy tytan cynkowej rurociągi o śr.zew. 159 mm (przewód wentylacyjny P45 nad dachem i P40 na strychu)	m ²		
		1,71<45>+2,00<P40>	m ²	3,710	
				RAZEM	3,710
149 d.1. 10	KNR 2-17 0152-02	Nasady komimowe obrotowe o śr. 150 mm (P45)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1. 10	Kalk. indywid	Wykonanie uszczelnienia dwóch przewodów dymowych (komin H P 50)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Ścianka murowana przy schodach (warstwa 20)			
151 d.1. 11	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1. 11	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek	m ²		
		2,30*1,18+2,05*1,68	m ²	6,158	
		-2,00*0,84	m ²	-1,680	
				RAZEM	4,478
153 d.1. 11	KNR-W 4-01 0203-01	Wykonanie niezbrojonych łąw z betonu monolitycznego	m ³		
		0,30*0,40*1,00	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1. 11	KNR-W 4-01 0303-02	Wykonanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,48	m ² m ²	 4,480	 4,480
155 d.1. 11	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m ² 6,16*2	m ² m ²	 12,320	 12,320
156 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe ściany 12,32	m ² m ²	 12,320	 12,320
157 d.1. 11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12,32	m ² m ²	 12,320	 12,320
				RAZEM	12,320
1.12		Stolarka			
158 d.1. 12	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.do 1 m ² 1<0,96*0,55 O1>+1<0,83*0,55 O2>+12<1,13*0,55 O3>	szt. szt.	 14,000	 14,000
159 d.1. 12	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² 1<0,60*0,64 O6>	szt. szt.	 1,000	 1,000
160 d.1. 12	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 1,16*1,80*2<O4>+1,16*1,80*3<O5> 2,17 <2,17*1,00<<D-1>> 2,45*1,66<D-3>+1,30<naświetle>	m ² m ² m ²	 10,440 niezamknięty komentarz 5,367	 15,807
161 d.1. 12	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,30*(2+3)	m m	 6,500	 6,500
162 d.1. 12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m ² okna uchylne 0,96*0,55<O1> 0,83*0,55<O2>	m ² m ² m ²	 0,528 0,457	 0,985
163 d.1. 12	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² 1,13*0,55*12<O3>	m ² m ²	 7,458	 7,458
164 d.1. 12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m ² okna rozwierano uchylne 0,83*0,55<O6>	m ² m ²	 0,457	 0,457
165 d.1. 12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² 1,16*1,80*2<O-5> 1,16*1,80*3<O-4>	m ² m ² m ²	 4,176 6,264	 10,440
166 d.1. 12	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe łukowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m ² 1,30	m ² m ²	 1,300	 1,300
167 d.1. 12	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 1,3 m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1. 12	KNR-W 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników 14<okna piwnicy>	msc. msc.	 14,000	 RAZEM 14,000
169 d.1. 12	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe ocynkowane, ocieplone, malowane proszkowo z kompletem okuć szklone o pow. do 2 m2 D-1 1	m ² m ²	 1,000	 RAZEM 1,000
170 d.1. 12	KNR-W 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe do drzwi D-1 2,05*1,00	m ² m ²	 2,050	 RAZEM 2,050
171 d.1. 12	KNR-W 2-02 1204-05 + KNR-W 2-02 1205-08	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30 w komplecie z ościeżnicą z zamkiem patentowym fabrycznie wykończone o pow. ponad 2 m2 D-2 2,05*1,00*2	m ² m ²	 4,100	 RAZEM 4,100
172 d.1. 12	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne szklone dwuskrzydłowe z ościeżnicą fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.5 m2 D-3 2,45*1,47	m ² m ²	 3,602	 RAZEM 3,602
173 d.1. 12	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 3+1	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
174 d.1. 12	KNR-W 4-01 0921-13 ana- logia	Założenie wsporników do utrzymania otwarcia 1+2<D-1 i D-3>	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
175 d.1. 12	KNR-W 4-01 0921-05 ana- logia	Założenie na nowym miejscu zamków magnetycznych wsp do R=1,50 2,45*1,47	szt. szt.	 3,602	 RAZEM 3,602
176 d.1. 12	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm 0,96+0,85+1,13*12+2*0,55*14<piwnica> 1,18*4+0,60+2*(1,80*4+0,60)<kondygnacje> 1,00*1,02+1,50+2*(2,17+2,07+2,65)<drzwi>	m m m m	 30,770 20,920 16,300	 RAZEM 67,990
1.13	Poszeżenie okapu i anteny				
177 d.1. 13	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku (R36 rys nr 17) 0,35*(4,60+0,40+1,18+0,93+9,33)	m ² m ²	 5,754	 RAZEM 5,754
178 d.1. 13	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku (R36 rys nr 17) 4,60+0,40+1,18+0,93+9,33	m m	 16,440	 RAZEM 16,440
179 d.1. 13	KNR-W 4-01 0518-04 + KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (R37 rys nr 17) 0,50*(11,40+4,81+0,40+1,18+0,93+9,33)	m ² m ²	 14,025	 RAZEM 14,025
180 d.1. 13	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (R37 rys nr 17) 0,50*(11,40+4,81+0,40+1,18+0,93+9,33)	m ² m ²	 14,025	 RAZEM 14,025
181 d.1. 13	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, gzymsów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (R37 rys nr 17) 0,27*0,25*(10,61+9,46+1,11+0,40+1,47+4,33+10,52)<ściana> 0,27*0,19*(10,61+9,46+1,11+0,40+1,47+4,33+10,52)<gzyms>	m ³ m ³ m ³	 2,558 1,944	 RAZEM 4,502

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1. 13	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (P46 rys nr 17)	m ³		
		0,27*0,25*(10,61+9,46+1,11+0,40+1,47+4,33+10,52)<ściana>	m ³	2,558	
				RAZEM	2,558
183 d.1. 13	KNR-W 4-01 0303-05 ana- logia	Zbrojenie prętami (P46 rys nr 17)	m ²		
		0,25*(10,61+9,46+1,11+0,40+1,47+4,33+10,52)	m ²	9,475	
				RAZEM	9,475
184 d.1. 13	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna wsporników z obu stron (P48 rys nr 17)	m ²		
		0,35*0,70*40<szt><wsporniki 3,2*14cm>	m ²	9,800	
		0,38*0,60*24<szt><wsporniki 5*14cm>	m ²	5,472	
		0,39*(9,40+0,55+11,35)<deska okapowa 3,2*16cm>	m ²	8,307	
		0,35*(11,43+1,38+4,60)<deska okapowa 3,2*14cm>	m ²	6,094	
		1,67*(9,40+0,55+11,35)+0,57*(11,43+1,38+4,60)<nowe deskowanie>	m ²	45,495	
				RAZEM	75,168
185 d.1. 13	KNR-W 4-01 0417-02	Wykonanie na krokwach dwustronnie desek grub. 32*140 mm (P48 rys nr 17)	m		
		0,70*20	m	14,000	
				RAZEM	14,000
186 d.1. 13	KNR-W 4-01 0417-01	Zamocowanie do krokwi wsporników z desek grub. 50*140 mm (P48 rys nr 17)	m		
		0,60*24	m	14,400	
				RAZEM	14,400
187 d.1. 13	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (P48, 49 rys nr 17)	m ²		
		0,85*(9,40+0,55+11,35)	m ²	18,105	
		0,75*(11,43+1,38+4,60)	m ²	13,058	
				RAZEM	31,163
188 d.1. 13	KNR-W 4-01 0419-05	Zamontowanie - deski czołowej (okapowej) (P48 rys nr 17)	m		
		(9,40+0,55+11,35)<deska okapowa 3,2*16cm>	m	21,300	
		(11,43+1,38+4,60)<deska okapowa 3,2*14cm>	m	17,410	
				RAZEM	38,710
189 d.1. 13	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej i wierzchniego krycia (odtworzenie pokrycia na nowych okapach krotność 2) (P48, 49, 53 rys nr 17) Krotność = 2	m ²		
		0,85*(9,40+0,55+11,35)	m ²	18,105	
		0,75*(11,43+1,38+4,60)*6,00<P53>	m ²	78,345	
				RAZEM	96,450
190 d.1. 13	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (P48, 49 rys nr 17)	m ²		
		0,35*(4,80+1,38+0,54+9,40)	m ²	5,642	
				RAZEM	5,642
191 d.1. 13	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy z odzysku (P51 rys nr 17)	m		
		(4,80+1,38+0,54+9,40)	m	16,120	
				RAZEM	16,120
192 d.1. 13	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów (P51 rys nr 17)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.1. 13	KNR-W 2-05 0208-02 ana- log	Demontaż konstrukcje podparć,zawiesz (do anten) tylko robocizna ze wsp=0,5	t		
		0,22<wartość szacunkowa>	t	0,220	
				RAZEM	0,220
1.14		Termomodernizacja budynku z przygotowaniem ścian i wystrojem elewacji			
194 d.1. 14	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku (do ponownego zamontowania)	m		
		10,15*(1+4)	m	50,750	
				RAZEM	50,750
195 d.1. 14	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów (podokienniki) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,38*1,10*(5+1+6+3+3)+0,38*0,95*1<parter>	m ²	7,885	
		0,38*1,10*(5+1+7+3+3)+0,38*0,95*1<lp>	m ²	8,303	
		0,38*1,10*(5+1+7+1+3)+0,38*0,90*1+0,38*0,60*(2+4)<poddasze>	m ²	8,816	
				RAZEM	25,004
196 d.1. 14	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		104,20<elewacja frontowa>	m ²	104,200	
		60,40<elewacja połud-zach>	m ²	60,400	
		76,90<elewacja półn-wsch>	m ²	76,900	
		41,70<elewacja półn-zach>	m ²	41,700	
				RAZEM	283,200
197 d.1. 14	Kalk indywid	Mechaniczne odcięcie gzymsów podokiennech w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,10*18+0,95<parter>	m	20,750	
		1,10*20+0,95+1,15<lp>	m	24,100	
		1,10*14+0,60*6+1,15+0,90<poddasze>	m	21,050	
				RAZEM	65,900
198 d.1. 14	KNR-W 4-01 0315-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 ceg.w ścianach z cegieł P37 rys. nr 16	m		
		0,95	m	0,950	
				RAZEM	0,950
199 d.1. 14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<i>elewacja frontowa</i>			
		10,9*19,91	m ²	217,019	
		-1,69*0,98*6<okna parter>	m ²	-9,937	
		-2,67*1,46<dzwi z naświetlem parter>	m ²	-3,898	
		-1,69*0,98*7<okna lp>	m ²	-11,593	
		A (suma częściowa)	m ²	191,591	
		<i>elewacja połud-zach</i>			
		10,56*17,03	m ²	179,837	
		-1,69*0,98*5<okna parter>	m ²	-8,281	
		-1,69*0,98*5<okna lp>	m ²	-8,281	
		-1,69*0,98*5<okna poddasza>	m ²	-8,281	
		B (suma częściowa)	m ²	154,994	
		10,56*1,71	m ²	18,058	
		-1,67*0,96*1<okna kondygnacji>	m ²	-1,603	
		C (suma częściowa)	m ²	16,455	
		<i>elewacja półn-wsch</i>			
		0,50*(11,26+9,49)*10,60	m ²	109,975	
		9,94*7,93	m ²	78,824	
		9,49*2,23<klatka tylna>	m ²	21,163	
		-1,69*0,98*(3+1)<okna parter>	m ²	-6,625	
		-1,43*1,00<dzwi klatki parter>	m ²	-1,430	
		-1,69*0,98*(3+1)<okna lp>	m ²	-6,625	
		-0,53*0,48*2-0,77*0,60*1<okna poddasza>	m ²	-0,971	
		D (suma częściowa)	m ²	194,311	
		<i>elewacja półn-zach</i>			
		0,50*(9,49+9,41)*9,46	m ²	89,397	
		0,50*(9,41+9,12)*10,52+0,50*0,25*4,81	m ²	98,069	
		-1,69*(0,98*3+0,85*1)<okna parter>	m ²	-6,405	
		-1,69*(0,98*3+0,85*1)<okna lp>	m ²	-6,405	
		-0,64*0,60*4<okna poddasza>	m ²	-1,536	
		E (suma częściowa)	m ²	173,120	
		-74,92<styrodur nad terenem>	m ²	-74,920	
				RAZEM	655,551
200 d.1. 14	ZKNR-C 2 0403-03	Oszuszczenie spoin na gł do 2cm	m ²		
		654,55*0,50	m ²	327,275	
				RAZEM	327,275
201 d.1. 14	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		655,55*0,80	m ²	524,440	
				RAZEM	524,440
202 d.1. 14	ZKNR-C 2 0601-02	Przygotowanie rys do naprawy (rys K4-K7)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,40<elewacja frontowa> 18,10<elewacja połud-zach> 19,60<elewacja półn-wsch> 6,70<elewacja półn-zach>	m m m m	26,400 18,100 19,600 6,700	
				RAZEM	70,800
203 d.1. 14	ZKNR-C 2 0601-04	Klamrowanie i zalanie żywicą rys (rys K4-K7)	m		
		26,40<elewacja frontowa> 18,10<elewacja połud-zach> 19,60<elewacja półn-wsch> 6,70<elewacja półn-zach>	m m m m	26,400 18,100 19,600 6,700	
				RAZEM	70,800
204 d.1. 14	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o gr 18cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		655,52	m ²	655,520	
				RAZEM	655,520
205 d.1. 14	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o gr 2cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		0,20*(0,96*18+0,91+1,69*2*19)<olna>+0,20*(1,50+1,00+3,37*2+2,05*2)<drzwi> 0,20*(0,69*19+0,83+1,05+1,69*2*21) 0,20*(0,96*15+0,49*6+0,83+1,69*15+0,57*2*6)	m ² m ² m ²	19,150 17,194 10,072	
				RAZEM	46,416
206 d.1. 14	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		3280	szt	3 280,000	
				RAZEM	3 280,000
207 d.1. 14	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		655,50	m ²	655,500	
				RAZEM	655,500
208 d.1. 14	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		46,50	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
209 d.1. 14	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		46,42/0,20<okna i drzwi> 9,91*3+11,12*4<narożniki budynku>	m m	232,100 74,210	
				RAZEM	306,310
210 d.1. 14	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -zamocowanie listwy cokołowej	m		
		19,74-1,46+10,61+9,68+1,18-1,00+9,72+0,40+10,58+17,20	m	76,650	
				RAZEM	76,650
211 d.1. 14	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		655,52 46,50	m ² m ²	655,520 46,500	
				RAZEM	702,020
212 d.1. 14	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		655,52	m ²	655,520	
				RAZEM	655,520
213 d.1. 14	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²		
		46,50	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
214 d.1. 14	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farba silikonowa	m ²		
		655,52 46,50	m ² m ²	655,520 46,500	
				RAZEM	702,020
215 d.1. 14	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej z odzysku (0,80m na jedną rurę element nowy)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,75	m	50,750	
				RAZEM	50,750
216 d.1. 14	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²		
		0,56*1,10*(5+1+6+3+3)+0,38*0,95*1<parter>	m ²	11,449	
		0,56*1,10*(5+1+7+3+3)+0,38*0,95*1<lp>	m ²	12,065	
		0,56*1,10*(5+1+7+1+3)+0,38*0,90*1+0,38*0,60*(2+4)<poddasze>	m ²	12,182	
				RAZEM	35,696
217 d.1. 14	Kalk. indywid	Przyklejenie wsporników styropianowych 18*29*10cm do ścian rys nr 21	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
218 d.1. 14	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 3cm do ścian powierzchnia wysunięta rys. nr 21	m ²		
		2,50*5,80-2*(1,69*0,98)	m ²	11,188	
		2,50*5,80-2*(1,69*0,98)	m ²	11,188	
				RAZEM	22,376
219 d.1. 14	TZKNBK IX 0609-02ana- log	Fryzy dekoracyjne wys.detalu w rzucie do 25 cm - montaż gzymsu ze styropianu w materiał gzyms wsp do R=0,5 rys. nr 21	m		
		3,50*2*2+19,81+1,87	m	35,680	
				RAZEM	35,680
220 d.1. 14	TZKNBK IX 0409-06	Listwy dekoracyjne - montaż pilastrów ze styropianu rys. nr 21	m		
		5,80*2*2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
221 d.1. 14	TZKNBK IX 0209-03	Opaski dekoracyjne szer 12 cm - montaż opasek styropianowych rys. nr 21 wsp do R=0,25	m		
		<i>Parter</i> 2*(1,69*18+1,22*18)+2*(1,69+1,18)+2,40	m	112,900	
		<i>lp</i> 2*(1,68*16+1,22*16)+2*(1,69*4+1,18+1,25+1,22*2)	m	116,060	
		<i>poddasze</i> 2*(1,69*13+1,22*13)+2*(1,69+1,05)	m	81,140	
				RAZEM	310,100
222 d.1. 14	KNR-W 4-01 1218-02	Malowanie pasków boni o szer. do 5 cm farbami silikonowymi	m		
		3*(19,81-1,46)	m	55,050	
		2*(19,81-1,46-0,94*4)	m	29,180	
		3*(3,50-0,94)	m	7,680	
				RAZEM	91,910
223 d.1. 14	KSNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki z poliwęglanem litym nad drzwiami frontowymi P35 i P35a rys. nr 14	m ²		
		2,00*1,00	m ²	2,000	
		1,00*0,80	m ²	0,800	
				RAZEM	2,800
224 d.1. 14	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		<i>elewacja frontowa</i> 10,9*19,91 A (suma częściowa)	m ²	217,019	
			m ²	217,019	
		<i>elewacja połud-zach</i> 10,56*17,03 10,56*1,71 B (suma częściowa)	m ²	179,837	
			m ²	18,058	
			m ²	197,895	
		<i>elewacja półn-wsch</i> 0,50*(11,26+9,49)*10,60 9,94*7,93 9,49*2,23<klatka tylna> C (suma częściowa)	m ²	109,975	
			m ²	78,824	
			m ²	21,163	
			m ²	209,962	
		<i>elewacja półn-zach</i> 0,50*(9,49+9,41)*9,46 0,50*(9,41+9,12)*10,52+0,50*0,25*4,81 D (suma częściowa)	m ²	89,397	
			m ²	98,069	
			m ²	187,466	
				RAZEM	812,342

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.1. 14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 812,34	m ² m ²	 812,340	 812,340
226 d.1. 14	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej 1,00+(1,60+1,20)<wejścia do budynku>	m ² m ²	 3,800	 3,800
227 d.1. 14	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 812,34	m ² m ²	 812,340	 812,340
228 d.1. 14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 9,94+3,90+11,59 8,28*3+1,60 6,63+1,63+6,63+0,97 6,41*2+1,54	m ² m ² m ² m ²	 25,430 26,440 15,860 14,360	 82,090
229 d.1. 14	KALK. INDY-WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3 z jego doniesieniem do kontenera 1	szt szt	 1,000	 1,000
230 d.1. 14		Czas pracy rusztowań grupy 1 poz 182, 184-197, 199-210, 216 (poz.: 194,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,228)		RAZEM	1,000
1.15		Opaski warstwa 22a i 22b			
231 d.1. 15	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 0,50*(11,10+17,27+2,23) 0,90*(11,70+9,84+1,25+5,60)	m ² m ² m ²	 15,300 25,551	 40,851
232 d.1. 15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm wykonana zagęszczarką spalinową 0,17m-g/m2 40,86	m ² m ²	 40,860	 40,860
233 d.1. 15	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 40,86	m ² m ²	 40,860	 40,860
234 d.1. 15	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 40,86	m ² m ²	 40,860	 40,860
235 d.1. 15	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 40,86	m ² m ²	 40,860	 40,860
236 d.1. 15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,065*(11,20+17,27+2,23+0,50) 0,065*(11,70+9,48+1,25+5,60)	m ³ m ³ m ³	 2,028 1,822	 3,850
237 d.1. 15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem (11,20+17,27+2,23+0,50) (11,70+9,48+1,25+5,60)	m m m	 31,200 28,030	 59,230
2		ELEKTRYKA			
2.1		Instalacje elektryczne wewnętrzne domofon CPV 45311000-0			
238 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
240 d.2.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,081	m ³ m ³	 0,081	
				RAZEM	0,081
241 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
242 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe OWY 3 x 1 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
243 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody LY 1 x 16 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
244 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynki z zasilaczem domofonu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Montaż centrali domofonu cyfrowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Montaż słuchawki domofonu cyfrowego 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
247 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Montaż zamka elektromagnetycznego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.2.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
250 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemień 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 216	szt.żył szt.żył	 216,000	
				RAZEM	216,000
252 d.2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
253 d.2.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	 22,000	
				RAZEM	22,000
254 d.2.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	 26,000	
				RAZEM	26,000
255 d.2.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.2.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
259 d.2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Instalacje multimedialne - internet CPV 45232300-5			
260 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
261 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
262 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,066	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
263 d.2.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe fi 75 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
264 d.2.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe fi 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
265 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody światłowodowe 1 modowe 2-u włosowe wciągane do rur	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
266 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody światłowodowe 1-no modow 2-u włóknowe p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
267 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Skłętka UTP LSOH 4 x 2 x 0,5 mm wciągane do rur	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
268 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Skłętka UTP 4x2x0,5 mm p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
269 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynki mieszkaniowej SM	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
270 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Montaż szafy multimedialnej SZA wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów światłowodowych	szt.żył		
		26	szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
272 d.2.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów UTP	szt.żył		
		52	szt.żył	52,000	
				RAZEM	52,000
273 d.2.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
274 d.2.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
275 d.2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary światłowodu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
276 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary skłętka	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacje akteny TV kablowej CPV 45312000-7			
277	KNNR 5 d.2.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
278	KNNR 5 d.2.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
279	KNNR 5 d.2.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,066	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
280	KNNR 5 d.2.3 0103-08	Rury winidurkowe fi 75 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
281	KNNR 5 d.2.3 0203-01	Przewody antenowe TRISET 113 wciągane do rur	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
282	KNNR 5 d.2.3 0205-01	Przewody antenowe TRISET 113 p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
283	KNNR 5 d.2.3 1203-01	Podłączenie przewodów antenowych	szt.żył		
		26	szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
284	KNNR 5 d.2.3 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
285	KNNR 5 d.2.3 1304-05	Badania i pomiary przewodów antenowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.4		Instalacje akteny TV naziemnej i satelitarnej CPV 45312000-7			
286	KNNR 5 d.2.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
287	KNNR 5 d.2.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
288	KNNR 5 d.2.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,066	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
289	KNNR 5 d.2.4 0103-08	Rury winidurkowe fi 75 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
290	KNNR 5 d.2.4 0103-08	Rury winidurkowe fi 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
291	KNNR 5 d.2.4 0203-01	Przewody antenowe TRISET 113 wciągane do rur	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
292	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody antenowe TRISET 113 p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
293	KNNR 5 d.2.4 0404-03	Montaż szafy anteny naziemnej i satelitarnej wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNNR 5 d.2.4 1203-01	Podłączenie przewodów antenowych	szt.żył		
		26	szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
295	KNNR 5 d.2.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
296 d.2.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.2.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary przewodów antenowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
2.5		Instalacje elektryczne CPV 45311000-0			
299 d.2.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski w złączu kablowym ZK3 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.2.5	KNNR 9 0203-05	Demontaż zabezpieczenia przedlicznikowego odbiorów administracyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż zabezpieczenia przedlicznikowego 3 x S301-C20 w obudowie do płom- bowania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.2.5	KNNR 5 0202-02	Przewody jednożyłowe DY 6 mm2 łączące pomiar z zabezpieczeniami i do za- bezpieczenia przedlicznikowego 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
303 d.2.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
304 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000