
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARIA LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI : STUDZIONKA, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH - DZIAŁKA NR 155/4
INWESTOR : PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIÓR
ADRES INWESTORA : 43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak
DATA OPRACOWANIA : 07-2022

Data opracowania
07-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek administracyjny - Studzionka, ul. Powstańców Śląskich - działka nr 155/4					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <zdzjęcie humusu do 30 cm> 0,30*(11,10*6,75+6,0*2,55) <wykop liniowy pod fundamenty> 1,05*(9,65*2+4,50*2+0,80*4)*0,70+ 0,85*(0,325*2+1,27*3+0,75+2,90)*0,70+1,2*1,2*2*0,70+1,34*0,99* 0,70 <dokop pod podsypkę piaskową dla warstw posadzek na gruncie> (9,20*4,85+0,55*3,55+1,27*2,90+1,27*0,75)*0,10	m ³ m ³ m ³	 27,068 30,923	
				5,121	
				RAZEM	63,112
2	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1	m ³ m ³	 63,112	
				RAZEM	63,112
3	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 30,923/0,80+5,121/0,1	m ² m ²	 89,864	
				RAZEM	89,864
4	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym. 30,923-(poz.7*0,1+poz.12+poz.13+poz.15/0,9*0,7+poz.18/0,9*0,7+ poz.19/0,9*0,4*0,02+poz.22*0,1) A (obliczenia pomocnicze) 12,042*50%	m ³ m ³	 12,042 ===== 12,042 6,021	
				RAZEM	6,021
5	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka piaskiem dowiezionym. 12,042*50%	m ³ m ³	 6,021	
				RAZEM	6,021
6	KNR 2-01 d.1 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 30,923+5,121-12,042	m ³ m ³	 24,002	
				RAZEM	24,002
2		Poziom 0			
7	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10. 0,55*(9,65*2+0,8*4+4,5*2)*0,10+(0,70*0,70*2+0,84*0,49)*0,10 0,35*(0,325*2+1,275*3+0,75+2,90)*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,872 0,284	
				RAZEM	2,156
8	KNR 2-02 d.2 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy na chudym betonie. poz.7/0,1	m ² m ²	 21,560	
				RAZEM	21,560
9	KNR 2-02 d.2 0290-01 słupy 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 28*0,80*0,222/1000	t t	 0,005	
				RAZEM	0,005
10	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 160,0*0,395/1000	t t	 0,063	
				RAZEM	0,063
11	KNR 2-02 d.2 0290-02 ławy, stopy słupy 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (160,0+28,8+48,0+10,32+28,56+8,0)*0,888/1000 <startery> 10,32*0,888/1000	t t t	 0,252 0,009	
				RAZEM	0,261
12	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. 0,30*(0,60*0,60*2+0,79*0,39)	m ³ m ³	 0,308	
				RAZEM	0,308
13	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. 0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,30	m ³ m ³	 4,253	
				RAZEM	4,253

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 2 d.2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany /zbrojenie siatką fi 8 mm, oczko 15x15 cm/ $2*(0,325*2+0,25*2+1,275*3+0,75+0,25+2,90+0,25*2)*5,27/1000$	t t	0,099	
				RAZEM	0,099
15	KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. $0,90*(0,325*2+1,275*3+0,75+2,90)$	m ² m ²	7,313	
				RAZEM	7,313
16	KNR 2-02 d.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa $0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)$	m ² m ²	14,175	
				RAZEM	14,175
17	KNR 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa $0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)$	m ² m ²	14,175	
				RAZEM	14,175
18	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,25+0,80*0,25*0,55$	m ³ m ³	7,198	
				RAZEM	7,198
19	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe murowane. $0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*2+0,80*(0,25+0,55)*2$	m ² m ²	57,980	
				RAZEM	57,980
20	KNR 2-02 d.2 0603-09 ławy stopy ściany bet. ściany mur.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,30$ $0,30*(0,60*4*2+0,79*2+0,39*2)$ poz.15*2 ściany mur. poz.19	m ² m ² m ² m ²	18,900 2,148 14,626 57,980	
				RAZEM	93,654
21	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.20	m ² m ²	93,654	
				RAZEM	93,654
22	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm pionowe na masie izolacyjnej. $0,70*(9,90*2+5,75*2+0,80*2)$	m ² m ²	23,030	
				RAZEM	23,030
23	KNR 0-32 d.2 0629-02	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubelkową. $0,90*(9,90*2+5,75*2+0,80*2)$	m ² m ²	29,610	
				RAZEM	29,610
24	KNR 0-32 d.2 0633-03	Zabezpieczenie krawędzi folii w ułożonej izolacji przy powierzchni gruntu. $9,90*2+5,75*2+0,80*2$	m m	32,900	
				RAZEM	32,900
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm. <przestrzenie między ścianami fundamentowymi> $(9,40*5,05-0,80*4,25)*0,30$	m ³ m ³	13,221	
				RAZEM	13,221
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10. <przestrzenie między ścianami fundamentowymi> $(9,40*5,05-0,80*4,25)*0,10$	m ³ m ³	4,407	
				RAZEM	4,407
3		Konstrukcja nadziemia			
27	KNR 0-27 d.3 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <do wieńca> $2,86*(9,95*2+5,0*2+0,80*2)$ <otwory parter> $-(1,5*1,5*3+1,2*1,5+1,0*0,6+1,3*2,1)$ <w osi B> $1,02*4,0$	m ² m ² m ² m ²	90,090 -11,880 4,080	
				RAZEM	82,290
28	KNR 0-27 d.3 0160-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany szczytowe> $2,56*5,30*0,5*2$	m ² m ²	13,568	
				RAZEM	13,568

OBMIAR

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm (1)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 30 cm. 5,0	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 30 cm. 1,0	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-27 d.3 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,18*(4,20+2,25+4,18+1,88*2+2,20)-1,1*2,07*4-1,0*2,07	m ² m ²	 41,578	 41,578
				RAZEM	41,578
32	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 25 cm. 5,0	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm. 1,5*5	m m	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
34	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 6,55	m m	 6,550	 6,550
				RAZEM	6,550
35	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,55*2	m m	 13,100	 13,100
				RAZEM	13,100
36	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm słupy 1.1 28*0,80 wieniec W1 149,6 belka 2.1 21,12 belka 2.2 26,4 nadproża (9,68+9,68+8,8+34,32) A (obliczenia pomocnicze) 282,0*0,222/1000	t t	 22,400 149,600 21,120 26,400 62,480 ===== 282,000 0,063	 0,063
				RAZEM	0,063
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm słupy 1.1 28,56+8,0 wieniec W1 181,5+18,0+30,0 belka 2.1 17,52 belka 2.2 12,72 nadproża (6,96+6,56+5,76+23,28) A (obliczenia pomocnicze) 338,86*0,888/1000	t t	 36,560 229,500 17,520 12,720 42,560 ===== 338,860 0,301	 0,301
				RAZEM	0,301
38	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25. 0,25*0,25*(9,85+2*5,0+2,50+3,05+0,80*2+3,80)	m ³ m ³	 1,925	 1,925
				RAZEM	1,925
39	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. belka 2.1 0,25*0,25*(0,25*2+1,75)*2 belka 2.2 0,25*0,25*3,80 nadproże 0,25*0,25*(0,25*2+1,30) N.1 nadproże 0,25*0,25*(0,25*2+1,20) N.2 nadproże 0,25*0,25*(0,25*2+1,00) N.3 nadproże 0,25*0,25*(0,25*2+1,50)*3 N.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,281 0,238 0,113 0,106 0,094 0,375	 1,207
				RAZEM	1,207

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm (1)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. 2*0,25*0,25*(2,55+0,83)	m ³ m ³	 0,423	
				RAZEM	0,423
41	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B-25. 0,25*0,25*(3,05-2,55)*2	m ³ m ³	 0,063	
				RAZEM	0,063
4		Dach - konstrukcja i pokrycie			
42	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,601	m ³ drew. m ³ drew.	 0,601	
				RAZEM	0,601
43	KNR 2-02 d.4 0403-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami z blachy o rozpiętości do 7,5 m ilość drewna na konstrukcję dachu <krokiew 7,5x17,5> 0,86+0,591+0,165+0,049+0,021+0,328 <jętka 7,5x22,5> 0,691+0,494+0,122+0,029+0,014 <grzęda 7,5x17,5> 0,203+0,145 <przewiązki 5x16> 0,08 A (obliczenia pomocnicze) (7,1*11,45+1,4*4,7)/cos(40)	m ² m ²	 2,014 1,350 0,348 0,080 ===== 3,792 114,713	
				RAZEM	114,713
44	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,15*0,05*26,74	m ³ m ³	 0,201	
				RAZEM	0,201
45	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 1,00 m - membrana paroprzepuszczalna. 114,713	m ² m ²	 114,713	
				RAZEM	114,713
46	KNR AT-09 d.4 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm 114,713	m ² m ²	 114,713	
				RAZEM	114,713
47	KNR-W 2- d.4 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 114,713	m ² m ²	 114,713	
				RAZEM	114,713
48	KNR-W 2- d.4 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiory 15,2	m m	 15,200	
				RAZEM	15,200
49	KNR-W 2- d.4 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
50	KNR-W 2- d.4 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 26,74	m m	 26,740	
				RAZEM	26,740
51	KNR K-05 d.4 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 25,02	m m	 25,020	
				RAZEM	25,020
52	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem 11,0+3,7+3,3+1,4*2	m m	 20,800	
				RAZEM	20,800
53	KNR K-05 d.4 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża /80 cm/. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR K-05 d.4 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 7,0	szt. szt.	 7,000	

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm (1)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
55	KNR-W 4-d.4 01 0544-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
56	NNRNKB d.4 202 0518-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		25,02	m	25,020	
				RAZEM	25,020
57	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z stalowej powlekanej - denko rynnowe.	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - narożnik.	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - rynnowy lej spustowy.	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	NNRNKB d.4 202 0520-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm	m		
		3,0*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
61	NNRNKB d.4 202 0520-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm /wraz z kolanami i wylewką/.	m		
		3,0*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
62	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół komina.	m ²		
		$(2*0,54+2*0,19/\cos(40))*0,40$	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
63	KNR 4-01 d.4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$0,29*2+0,54*2$	m	1,660	
				RAZEM	1,660
64	KNR 4-01 d.4 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ²		
		0,29*0,54	m ²	0,157	
				RAZEM	0,157
5		Sufit podwieszony			
65	KNR-W 2-d.5 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²		
		44,07	m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
66	KNR-W 2-d.5 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr.15 cm.	m ²		
		44,07	m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
67	KNR AT-09 d.5 0102-03	Folia paroizolacyjna.	m ²		
		44,07	m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
68	KNR AT-12 d.5 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - płyty gr.15 mm.	m ²		
		$1,88*1,70+2,72*2,20+1,88*2,14+(4,14*2,20+2,80*2,80)+2,25*2,20+2,68*2,25$	m ²	41,131	
				RAZEM	41,131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Posadzki			
69	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 9,40*5,05-0,80*4,25	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
70	KNR 2-02 d.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa. 9,40*5,05-0,80*4,25	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
71	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome (gr. 10 cm) na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 44,07	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
72	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe /Rx0,5 - za pominięcie układania papy i izolacji powłokowej/. 44,07	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
73	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 44,07	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
74	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4,5 44,07	m ²		
			m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
75	KNNR 2 d.6 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - posadzka - zbrojenie siatką z drutu fi 6 mm, oczko 15x15 cm (waga 3,01 kg/m ²) 44,07*3,01/1000	t		
			t	0,133	
				RAZEM	0,133
76	KNR AT-23 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 40,27	m ²		
			m ²	40,270	
				RAZEM	40,270
77	KNR AT-27 d.6 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5,77+4,82+3,90	m ²		
			m ²	14,490	
				RAZEM	14,490
78	KNR AT-23 d.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 14,49	m ²		
			m ²	14,490	
				RAZEM	14,490
79	KNR AT-23 d.6 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 40,27-14,49	m ²		
			m ²	25,780	
				RAZEM	25,780
80	KNR 2-02 d.6 1120-03	Cokoliki płytkowe - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną /Mx0,8/ 4,14*2+2,80*2+2,20*2-1,1+2,72*2+2,20*2-1,1*3+1,80*2+1,88*2-1,0-1,1-1,3+0,20*2+2,14*2+1,88*2-1,1+2,25*2+2,68*2-1,0	m		
			m	43,880	
				RAZEM	43,880
81	KNR AT-23 d.6 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.80	m		
			m	43,880	
				RAZEM	43,880
7		Stolarka			
82	KNR-W 2- d.7 02 1026-04	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne szklone - drzwi ciepłe, drewniane, gr. skrzydła 68 mm, antywłamaniowe. 1,3*2,1	m ²		
			m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
83	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 1,08*2,05*4+0,98*2,05*1	m ²		
			m ²	10,865	
				RAZEM	10,865
84	KNR-W 2- d.7 02 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,865	m ²	10,865	
				RAZEM	10,865
85	KNR 0-19 d.7 1022-02	Montaż okien rozwierono/uchylnych jednodzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 1,0*0,6	m ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
86	KNR 0-19 d.7 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 1,2*1,5	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
87	KNR 0-19 d.7 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1,5*1,5*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
88	NNRNKB d.7 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,50*3+1,20+1,0	m		
			m	6,700	
				RAZEM	6,700
89	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. z blachy stalowej powlekanej 0,9 mm. 0,25*6,7	m ²		
			m ²	1,675	
				RAZEM	1,675
8		Tynki i okładziny			
90	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,18*(1,88+1,70)*2-1,1*2,07-1,0*2,07	m ²		
	pom.1		m ²	18,422	
	pom.2	3,18*(2,72+2,20)*2-1,1*2,07*3	m ²	24,460	
	pom.3	3,18*(1,88+2,14)*2-1,1*2,07	m ²	23,290	
	pom.4	3,18*(4,14+5,00)*2-1,1*2,07	m ²	55,853	
	pom.5	3,18*(2,25+2,20)*2-1,1*2,07	m ²	26,025	
	pom.6	3,18*(2,25+2,68)*2-1,0*2,07	m ²	29,285	
				RAZEM	177,335
91	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 177,335-poz.94	m ²		
			m ²	155,532	
				RAZEM	155,532
92	KNR AT-22 d.8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,20*(2,25*2+2,20*2)-1,1*2,07+1,50*1,50*2	m ²		
	pom.3,5,6		m ²	21,803	
				RAZEM	21,803
93	KNR AT-27 d.8 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.92	m ²		
			m ²	21,803	
				RAZEM	21,803
94	KNR 2-02 d.8 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.93	m ²		
			m ²	21,803	
				RAZEM	21,803
95	KNR AT-23 d.8 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 2*1,50+2,25*2+2,20*2	m		
			m	11,900	
				RAZEM	11,900
9		Malowanie			
96	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome /sufity/. poz.68	m ²		
			m ²	41,131	
				RAZEM	41,131
97	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe /ściany/. poz.90	m ²		
			m ²	177,335	
				RAZEM	177,335
98	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych. poz.96+poz.97	m ²		
			m ²	218,466	
				RAZEM	218,466

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm (1)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Elewacja			
99 d.10	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
	ściany	3,43*(10,25*2+5,60*2+0,80*2)+0,85*3,80	m ²	117,449	
	szczyty	2,56*5,90*0,5*2	m ²	15,104	
				RAZEM	132,553
100 d.10	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m2 do podłoża.	m ²		
		132,553	m ²	132,553	
				RAZEM	132,553
101 d.10	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
	ściany	117,449	m ²	117,449	
	słupy	0,25*3,43*4*2	m ²	6,860	
				RAZEM	124,309
102 d.10	ZKNR C-2 0203-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach.	m ²		
	belki	0,25*3*1,75*2+0,25*3*3,8	m ²	5,475	
				RAZEM	5,475
103 d.10	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych.	m		
		10,25*2+5,90*2+0,80*2-1,3	m	32,600	
				RAZEM	32,600
104 d.10	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		3,43*6+1,50*3*3+1,0+0,60*2+1,20+1,50*2+1,3+2,1*2	m	45,980	
				RAZEM	45,980
105 d.10	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		117,449	m ²	117,449	
				RAZEM	117,449
106 d.10	ZKNR C-2 0112-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; belki, słupy; ziarno 1,5 mm	m ²		
		6,86+5,475	m ²	12,335	
				RAZEM	12,335
107 d.10	KNR-W 2- 02 20202- 01	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
	szczyty	2,56*5,90*0,5*2	m ²	15,104	
				RAZEM	15,104
108 d.10	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - szczyty.	m ²		
		15,104	m ²	15,104	
				RAZEM	15,104
109 d.10	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek.	m ²		
	deska okapowa	15,104	m ²	15,104	
	wiązar W3	2*(0,20+0,025)*(3,13+1,40*2+3,68+11,45)	m ²	9,477	
		(2*0,05+2*0,15)*2,95*2	m ²	2,360	
				RAZEM	26,941
110 d.10	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie bali i krawędziaków lakierobejcą.	m ²		
		<wiązar W3> (0,075+2*0,175)*3,15*4+(0,075*2+0,175*2)*4,65*2+3*0,15*1,95*2	m ²	11,760	
		<wiązar W4> (0,075+2*0,175)*(3,27+1,86*2)	m ²	2,971	
		<wiązar W5> (0,075+2*0,175)*(1,63+0,69*2)	m ²	1,279	
				RAZEM	16,010