
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek administracyjny - Studzionka, ul. Powstańców Śląskich - działka nr 155/4					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 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 m ³	27,068 30,923 5,121	
				RAZEM	63,112
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1	m ³ m ³	 63,112	
				RAZEM	63,112
3 d.1	KNR 2-01 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 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 d.1	KNR 2-01 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 d.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 30,923+5,121-12,042	m ³ m ³	 24,002	
				RAZEM	24,002
2		Poziom 0			
7 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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
14 d.2	KNR 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*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	m ²		
		0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)	m ²	14,175	
				RAZEM	14,175
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,25+0,80*0,25*0,55	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.	m ²		
		0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*2+0,80*(0,25+0,55)*2	m ²	57,980	
				RAZEM	57,980
20	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	ławny	2*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,30	m ²	18,900	
	stopa	0,30*(0,60*4*2+0,79*2+0,39*2)	m ²	2,148	
	ściany bet.	poz.15*2	m ²	14,626	
	ściany mur.	poz.19	m ²	57,980	
				RAZEM	93,654
21	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		poz.20	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.	m ²		
		0,70*(9,90*2+5,75*2+0,80*2)	m ²	23,030	
				RAZEM	23,030
23	KNR 0-32 d.2 0629-02	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubełkową.	m ²		
		0,90*(9,90*2+5,75*2+0,80*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.	m		
		9,90*2+5,75*2+0,80*2	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.	m ³		
		<przestrzeń między ścianami fundamentowymi> (9,40*5,05-0,80*4,25)*0,30	m ³	13,221	
				RAZEM	13,221
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10.	m ³		
		<przestrzeń między ścianami fundamentowymi> (9,40*5,05-0,80*4,25)*0,10	m ³	4,407	
				RAZEM	4,407
3		Konstrukcja nadziemna			
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)	m ²		
		<do wieńca> 2,86*(9,95*2+5,0*2+0,80*2)	m ²	90,090	
		<otwory parter> -(1,5*1,5*3+1,2*1,5+1,0*0,6+1,3*2,1)	m ²	-11,880	
		<w osi B> 1,02*4,0	m ²	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)	m ²		
		<ściany szczytowe> 2,56*5,30*0,5*2	m ²	13,568	
				RAZEM	13,568
29	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 30 cm.	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 30 cm.	szt		
		1,0	szt	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)	m ²		
		3,18*(4,20+2,25+4,18+1,88*2+2,20)-1,1*2,07*4-1,0*2,07	m ²	41,578	
				RAZEM	41,578
32	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 25 cm.	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm.	m		
		1,5*5	m	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 6,55	m m	 6,550	
				RAZEM	6,550
35 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,55*2	m m	 13,100	
				RAZEM	13,100
36 d.3	KNR 2-02 0290-01 słupy 1.1 wieniec W1 belka 2.1 belka 2.2 nadproża	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 28*0,80 149,6 21,12 26,4 (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	
				RAZEM	0,063
37 d.3	KNR 2-02 0290-02 słupy 1.1 wieniec W1 belka 2.1 belka 2.2 nadproża	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 28,56+8,0 181,5+18,0+30,0 17,52 12,72 (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	
				RAZEM	0,301
38 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wierńce 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	
				RAZEM	1,925
39 d.3	KNR 2-02 0210-03 belka 2.1 belka 2.2 nadproże N. 1 nadproże N. 2 nadproże N. 3 nadproże N. 4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. 0,25*0,25*(0,25*2+1,75)*2 0,25*0,25*3,80 0,25*0,25*(0,25*2+1,30) 0,25*0,25*(0,25*2+1,20) 0,25*0,25*(0,25*2+1,00) 0,25*0,25*(0,25*2+1,50)*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	
				RAZEM	1,207
40 d.3	KNR 2-02 0208-04 słupy 1.1	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 d.3	KNR 2-02 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 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,601	m ³ drew. m ³ drew.	 0,601	
				RAZEM	0,601
43 d.4	KNR 2-02 0403-01	Wieżba 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 d.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15*0,05*26,74	m ³ m ³	 0,201	
				RAZEM	0,201

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0101-04	Łaczenie 5x5 cm - rozstaw łat 30 cm 114,713	m ² m ²	 114,713	
				RAZEM	114,713
47	KNR-W 2-02 d.4 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna. 114,713	m ² m ²	 114,713	
				RAZEM	114,713
48	KNR-W 2-02 d.4 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej. 11,45+3,75	m m	 15,200	
				RAZEM	15,200
49	KNR K-05 d.4 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 25,02	m m	 25,020	
				RAZEM	25,020
50	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
51	KNR K-05 d.4 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża /80 cm/. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR K-05 d.4 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 7,0	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR-W 4-01 d.4 0544-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
54	NNRNKB d.4 202 0518-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 10 cm 25,02	m m	 25,020	
				RAZEM	25,020
55	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - denko rynnowe. 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
56	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - narożnik. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57	NNRNKB d.4 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - rynnowy lej spustowy. 4,0	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58	NNRNKB d.4 202 0520-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm 3,0*4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
59	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/. 3,0*4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
60	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół komina. (2*0,54+2*0,19/cos(40))*0,40	m ² m ²	 0,630	
				RAZEM	0,630
61	KNR 4-01 d.4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 0,29*2+0,54*2	m m	 1,660	
				RAZEM	1,660
62	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 m3 0,29*0,54	m ² m ²	 0,157	
				RAZEM	0,157
5		Sufit podwieszony			
63	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²		

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,07	m ²	44,070	
				RAZEM	44,070
64	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr.15 cm. 44,07	m ² m ²	 44,070	
				RAZEM	44,070
65	KNR AT-09 d.5 0102-03	Folia paroizolacyjna. 44,07	m ² m ²	 44,070	
				RAZEM	44,070
66	KNR AT-12 d.5 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - płyty gr.15 mm. 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 m ²	 41,131	
				RAZEM	41,131
6		Posadzki			
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	KNR 2-02 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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	KNR AT-23 d.6 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.78	m m	 43,880	
				RAZEM	43,880
7		Stolarka			
80	KNR-W 2-02 d.7 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,08*2,05*4+0,98*2,05*1	m ² m ²	 10,865	
				RAZEM	10,865
82 d.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych. 10,865	m ² m ²	 10,865	
				RAZEM	10,865
83 d.7	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien rozwierono/uchyłnych jednodzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 1,0*0,6	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
84 d.7	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,2*1,5	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
85 d.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1,5*1,5*3	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
86 d.7	NNRNKB 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
87 d.7	NNRNKB 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			
88 d.8	KNR 2-02 0803-03 pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6	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 3,18*(2,72+2,20)*2-1,1*2,07*3 3,18*(1,88+2,14)*2-1,1*2,07 3,18*(4,14+5,00)*2-1,1*2,07 3,18*(2,25+2,20)*2-1,1*2,07 3,18*(2,25+2,68)*2-1,0*2,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,422 24,460 23,290 55,853 26,025 29,285	
				RAZEM	177,335
89 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 177,335-poz.92	m ² m ²	 155,532	
				RAZEM	155,532
90 d.8	KNR AT-22 0101-02 pom.3,5,6	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 m ²	 21,803	
				RAZEM	21,803
91 d.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.90	m ² m ²	 21,803	
				RAZEM	21,803
92 d.8	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.91	m ² m ²	 21,803	
				RAZEM	21,803
93 d.8	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 2*1,50+2,25*2+2,20*2	m m	 11,900	
				RAZEM	11,900
9		Malowanie			
94 d.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome /sufity/. poz.66	m ² m ²	 41,131	
				RAZEM	41,131
95 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe /ściany/. poz.88	m ² m ²	 177,335	
				RAZEM	177,335
96 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych. poz.94+poz.95	m ² m ²	 218,466	
				RAZEM	218,466
10		Elewacja			
97 d.10	ZKNR C-2 0201-12 ściany szczyty	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym 3,43*(10,25*2+5,60*2+0,80*2)+0,85*3,80 2,56*5,90*0,5*2	m ² m ² m ²	 117,449 15,104	
				RAZEM	132,553

Studzionka - Powstańców Śląskich - budynek adm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 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. 132,553	m ² m ²	 132,553	
				RAZEM	132,553
99 d.10	ZKNR C-2 0203-07 ściany słupy	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 117,449 0,25*3,43*4*2	m ² m ² m ²	 117,449 6,860	
				RAZEM	124,309
100 d.10	ZKNR C-2 0203-08 belki	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. 0,25*3*1,75*2+0,25*3*3,8	m ² m ²	 5,475	
				RAZEM	5,475
101 d.10	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych. 10,25*2+5,90*2+0,80*2-1,3	m m	 32,600	
				RAZEM	32,600
102 d.10	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 3,43*6+1,50*3*3+1,0+0,60*2+1,20+1,50*2+1,3+2,1*2	m m	 45,980	
				RAZEM	45,980
103 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 117,449	m ² m ²	 117,449	
				RAZEM	117,449
104 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 6,86+5,475	m ² m ²	 12,335	
				RAZEM	12,335
105 d.10	KNR-W 2-02 20202-01 szczyty	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych 2,56*5,90*0,5*2	m ² m ²	 15,104	
				RAZEM	15,104
106 d.10	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - szczyty. 15,104	m ² m ²	 15,104	
				RAZEM	15,104
107 d.10	KNR 4-01 0628-03 deska okapowa wiązar W3	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek. 15,104 2*(0,20+0,025)*(3,13+1,40*2+3,68+11,45) (2*0,05+2*0,15)*2,95*2	m ² m ² m ² m ²	 15,104 9,477 2,360	
				RAZEM	26,941
108 d.10	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie bali i krawędziaków lakierobejcą. <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 <wiązar W4> (0,075+2*0,175)*(3,27+1,86*2) <wiązar W5> (0,075+2*0,175)*(1,63+0,69*2)	m ² m ² m ² m ²	 11,760 2,971 1,279	
				RAZEM	16,010