
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315500-3 Instalacje średniego napięcia
45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rozdzielni SN i nn oraz komór transformatorowych w Stacji Transformatorowej nr 2373 pomiędzy budynkami Cz-C i Cz-D Wydziału Mechanicznego PK
ADRES INWESTYCJI : Wydział Mechaniczny PK przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,
ADRES INWESTORA : 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24
WYKONAWCA ROBÓT : BIW Intelligent Systems
ADRES WYKONAWCY : Pracownia Projektowo- Pomiarowa Kraków ul.Barbary 5
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : luty.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kondygnacja piwnicy	1	10
1.1	Roboty przygotowawcze	1	10
2	Roboty murarsko tynkarskie i wykońceniowe	11	26
3	Kondygnacja parteru	27	97
3.1	Roboty przygotowawcze	27	38
3.2	Roboty murarsko tynkarskie i wykońceniowe	39	59
3.3	Roboty w trafo i rozdzielni przygotowawcze	60	65
3.4	Roboty w trafo i rozdzielni wykończeniowe	66	72
3.5	Kondygnacja I piętro	73	97
3.5.1	Roboty przygotowawcze	73	77
3.5.2	Roboty wykończeniowe	78	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kondygnacja piwnicy			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i , zaprawa wapienna	m ³		
d.1.	0329-03	lubcementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Ogółem: 0,632			
1		1,05*2,15*0,28	m ³	0,632	
				RAZEM	0,632
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z	m ²		
d.1.	0701-05	zaprawycementowo-wapiennej Ogółem: 59,675			
1		(3,69+6,68+6,68)*3,50	m ²	59,675	
				RAZEM	59,675
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki	m ²		
d.1.	0701-12	schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej Ogółem: 26,052			
1		6,68*3,9	m ²	26,052	
				RAZEM	26,052
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warst-	m ³		
d.1.	0105-01	wami co 15-cm, gruntkategorii I-II- zasypanie piaskiem misy olejowej po			
1		transformatorach Ogółem: 91,350			
		3,50*3,50*3,50	m ³	42,875	
		3,50*2,70*3,50	m ³	33,075	
		0,80*5,50*3,50	m ³	15,400	
				RAZEM	91,350
5	KNR 4-01	Dowiezienie piasku taczkami na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III-zasy-	m ³		
d.1.	0105-04	panie piaskiem misyolejowej po transformatorach Ogółem: 91,350			
1		3,50*3,50*3,50	m ³	42,875	
		3,50*2,70*3,50	m ³	33,075	
		0,80*5,50*3,50	m ³	15,400	
				RAZEM	91,350
6		Zakup i dowóz piaski	m ³		
d.1.	Kalkulacja in-				
1	dywidualna	91,35	m ³	91,35	
				RAZEM	91,35
7	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, otwory w	m ³		
d.1.	0203-01	po zasypie piaskiem Ogółem: 1,200			
1		Beton zwykły C16/20 (B-20)			
		2,0*2,0*0,15*2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
8	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelбето-	m ³		
d.1.	0108-19	wych iżwirobotonowych Ogółem: 2,811			
1		0,63	m ³	0,630	
		24*0,02	m ³	0,480	
		59*0,02	m ³	1,180	
		26,052*0,02	m ³	0,521	
				RAZEM	2,811
9	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.	m ³		
d.1.	0108-20	17-19) Ogółem: 2,811			
1		Krotność = 19			
		0,63	m ³	0,630	
		24*0,02	m ³	0,480	
		59*0,02	m ³	1,180	
		26,052*0,02	m ³	0,521	
				RAZEM	2,811
10		Oplata za gruz	m ³		
d.1.	Kalkulacja in-				
1	dywidualna	2,811	m ³	2,81	
				RAZEM	2,81
2		Roboty murarsko tynkarskie i wykońceniowe			
11	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5-m, z bloczków z	m ²		
d.2	0108-01	betonukomórkowego, bloczek 49-cm, ściana grubości 24-cm Ogółem: 12,9			
		3,69*3,50	m ²	12,915	
				RAZEM	12,915
12	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma pęczniąca	m		
d.2	0616-02	P-poż Izolacja P.pożobwodowa ścianki murowanej Ogółem: 10,690			
		3,50+3,69+3,50	m	10,690	
				RAZEM	10,690
13	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na	m ²		
d.2	2008-02	ścianach, nazaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm Ogółem: 72,590			
		(3,69+6,68+3,69+6,68)*3,50	m ²	72,590	
				RAZEM	72,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.2 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony Ogółem: 24,649 <i>Płyta gips. karton. NIDA Ogień Plus</i> 6,68*3,69	m ² m ²	 24,649	
				RAZEM	24,649
15	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Ogółem: 0,058 1,20*0,20*0,24	m ³ m ³	 0,058	
				RAZEM	0,058
16	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, NP 160-mm Ogółem: 2,400 1,20*2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
17	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP 160-mm Ogółem: 2,400 1,20*2	szt. szt.	 2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie nabudowie, 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - zamek patentowy Ogółem: 2,100 1,0*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
20	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm Ogółem: 5,250 2,10+1,05+2,10	m m	 5,250	
				RAZEM	5,250
21	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko Ogółem: 26,453 6,68*3,96	m ² m ²	 26,453	
				RAZEM	26,453
22	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny Ogółem: 26,453 6,68*3,96	m ² m ²	 26,453	
				RAZEM	26,453
23	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko Ogółem: 26,453 6,68*3,96	m ² m ²	 26,453	
				RAZEM	26,453
24	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy Wykładzina homogeniczna np. tarket Ogółem: 28,635 6,90*4,15	m ² m ²	 28,635	
				RAZEM	28,635
25	KNR 2-02 d.2 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Ogółem: 28,635 6,90*4,15	m ² m ²	 28,635	
				RAZEM	28,635
26	KNR 2-02 d.2 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Ogółem: 100,933 6,68*3,96 (6,68+3,96)*2*3,50	m ² m ² m ²	 26,453 74,480	
				RAZEM	100,933
3		Kondygnacja parteru			
3.1		Roboty przygotowawcze			
27	KNR 4-01 d.3. 0209-03 1	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m ² , grubość do 30-cm Ogółem: 1,925 0,50*1,00*2 0,40*0,80 0,55*0,55*2	m ² m ² m ² m ²	 1,000 0,320 0,605	
				RAZEM	1,925
28	KNKRB 2 d.3. 0702-09 1	Demontaż przekrycia szachtów z krat stalowych Ogółem: 4,400 2,20*1,0*2 wykucie otworu w stropie	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
29	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1	Wykucie z muru, żaluzji wentylacyjnych, krat okiennych o powierzchni do 2-m ² 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2-m2	m ²		
d.3.	0353-10	Ogółem: 9,600			
1		1,60*3,0*2	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
31	KNR 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowej Ogółem: 9,232	m ³		
d.3.	0349-04				
1		(6,63+3,35)*0,25*3,70	m ³	9,232	
				RAZEM	9,232
32	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawycementowo-wapiennej Ogółem: 88,430	m ²		
d.3.	0701-05				
1		(6,60+7,20+6,60+3,50)*3,70	m ²	88,430	
				RAZEM	88,430
33	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej Ogółem: 47,520	m ²		
d.3.	0701-12				
1		6,60*7,20	m ²	47,520	
				RAZEM	47,520
34	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły Ogółem: 3,885	m ³		
d.3.	0329-05				
1		4,20*3,70*0,25	m ³	3,885	
				RAZEM	3,885
35	CJUR 1	Mechaniczne frezowanie podłoża z betonu ,latrisko , głębokość frezowania do 2 cm Ogółem: 48,180	m ²		
d.3.	0101-01				
1		6,60*7,30	m ²	48,180	
				RAZEM	48,180
36	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych Ogółem: 17,149	m ³		
d.3.	0108-19				
1		88,43*0,02	m ³	1,769	
		47,52*0,02	m ³	0,950	
		48*0,02	m ³	0,960	
		3,88	m ³	3,880	
		9,23	m ³	9,230	
		1,20*0,3	m ³	0,360	
				RAZEM	17,149
37	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol. 17-19) Ogółem: 17,149	m ³		
d.3.	0108-20	Krotność = 19			
1		88,43*0,02	m ³	1,769	
		47,52*0,02	m ³	0,950	
		48*0,02	m ³	0,960	
		3,88	m ³	3,880	
		9,23	m ³	9,230	
		1,20*0,3	m ³	0,360	
				RAZEM	17,149
38	Kalkulacja indywidualna	Oplata za gruz	m ³		
d.3.		17,149	m ³	17,15	
				RAZEM	17,15
3.2	Roboty murarsko tynkarskie i wykońceniowe				
39	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, uzupełnienie szachtów betonem Ogółem: 1,320	m ³		
d.3.	0203-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)			
2		2,20*1,0*0,6	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
40	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49-cm, ściana grubości 24-cm Ogółem: 14,4	m ²		
d.3.	0108-01				
2		3,90*3,70	m ²	14,430	
				RAZEM	14,430
41	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma pęczniąca P-poż Izolacja P.pożobwodowa ścianki murowanej Ogółem: 11,300	m		
d.3.	0616-02				
2		3,70+3,90+3,70	m	11,300	
				RAZEM	11,300
42	KNR 4-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe Ogółem: 4,600	m ²		
d.3.	0201-06				
2		0,40*0,80*2	m ²	0,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,60*0,70	m ²	2,520	
		1,80*0,80	m ²	1,440	
				RAZEM	4,600
43	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stro-	m ³		
d.3.	0203-08	powe Ogółem: 1,380			
2		Beton zwykły C16/20 (B-20)			
		0,40*0,80*2*0,3	m ³	0,192	
		3,60*0,70*0,3	m ³	0,756	
		1,80*0,80*0,3	m ³	0,432	
				RAZEM	1,380
44	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane Ogółem:	kg		
d.3.	0202-03	222			
2		222,0	kg	222,000	
				RAZEM	222,000
45	KNBK 0-17	Osadzenie kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 0.03-kg, śruby kotwowe che-	szt		
d.3.	57-14 (3)	miczne -(Osadzeniezbrojenia na kotwach chemicznych)			
2		190	szt	190	
				RAZEM	190
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadze-	m		
d.3.	0313-05	nie belek stalowych,do I NP 200-260-mm(ceownik 260) Ogółem: 8,800			
2		4,40*2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla	m ³		
d.3.	0313-03	belek Ogółem: 0,075			
2		0,30*0,25*0,50*2	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
48	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców	szt.		
d.3.	0313-07	belek stalowych, do INP 200-260-mm Ogółem: 2,000			
2		0,50*4	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna,	m ³		
d.3.	0304-02	bloczkami z betonukomórkowego Ogółem: 1,360			
2		1,60*0,90*0,25*2	m ³	0,720	
	drzwi pod	1,60*0,80*0,25*2	m ³	0,640	
	okna				
	kanały na-				
	wiewne				
				RAZEM	1,360
50	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III podłoże: cegła, pus-	m ²		
d.3.	0726-03	taki ceramiczne,gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), Ogółem: 16,000			
2		16,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy	m ²		
d.3.	1018-04	Ogółem: 4,672			
2		(1,60*1,46)*2	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
52	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na	m ²		
d.3.	2008-02	ścianach, nazaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm Ogółem: 106,340			
2		(7,30+6,60+7,30+6,60)*3,70	m ²	102,860	
		(3,70+4,20+3,70)*0,30	m ²	3,480	
				RAZEM	106,340
53	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m ²		
d.3.	2702-01	mineralnych Ogółem: 48,180			
2		(7,30*6,60)	m ²	48,180	
				RAZEM	48,180
54	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm,	m ²		
d.3.	1104-02	zatarte na gładko Ogółem: 48,180			
2		(7,30*6,60)	m ²	48,180	
				RAZEM	48,180
55	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny Ogółem: 48,180	m ²		
d.3.	1105-03				
2		(7,30*6,60)	m ²	48,180	
				RAZEM	48,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 d.3. 1105-01 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko Ogółem: 48,180 (7,30*6,60)	m ² m ²	 48,180	
				RAZEM	48,180
57	KNR-W 2-02 d.3. 1123-02 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy Wykładzina homogeniczna np. tarket Ogółem: 51,000 (7,50*6,80)	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
58	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Ogółem: 51,000 (7,50*6,80)	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
59	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Ogółem: 102,860 (6,60+7,30)*2*3,70	m ² m ²	 102,860	
				RAZEM	102,860
3.3		Roboty w trafo i rozdzielni przygotowawcze			
60	KNR 4-01 d.3. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawycementowo-wapiennej Ogółem: 90,280 (3,0+2,70+3,0+2,70)*3,70 (3,0+3,50+3,0+3,50)*3,70	m ² m ² m ²	 42,180 48,100	
				RAZEM	90,280
61	KNR-W 4-01 d.3. 0804-07 3	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki Ogółem: 18,600 3,0*2,70 3,0*3,50	m ² m ² m ²	 8,100 10,500	
				RAZEM	18,600
62	KNR-W 4-01 d.3. 0353-10 3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2-m2 Ogółem: 14,640 1,60*2,50*3 1,20*2,20	m ² m ² m ²	 12,000 2,640	
				RAZEM	14,640
63	KNR 4-01 d.3. 0108-19 3	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych iżwirobotonowych Ogółem: 2,730 90*0,02 18,6*0,05	m ³ m ³ m ³	 1,800 0,930	
				RAZEM	2,730
64	KNR 4-01 d.3. 0108-20 3	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol. 17-19) Ogółem: 2,730 Krotność = 19 90*0,02 18,6*0,05	m ³ m ³ m ³	 1,800 0,930	
				RAZEM	2,730
65	Kalkulacja indywidualna d.3. 3	Oplata za gruz 2,73	m ³ m ³	 2,73	
				RAZEM	2,73
3.4		Roboty w trafo i rozdzielni wykończeniowe			
66	KNR-W 2-02 d.3. 0801-02 4	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji Ogółem: 90,280 (3,0+2,70+3,0+2,70)*3,70 (3,0+3,50+3,0+3,50)*3,70	m ² m ² m ²	 42,180 48,100	
				RAZEM	90,280
67	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro Ogółem: 18,600 3,0*2,70 3,0*3,50	m ² m ² m ²	 8,100 10,500	
				RAZEM	18,600
68	KNR-W 2-02 d.3. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm Ogółem: 18,600 3,0*2,70 3,0*3,50	m ² m ² m ²	 8,100 10,500	
				RAZEM	18,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne Farby pęczniejące Ogółem: 108,880 (3,0+2,70+3,0+2,70)*3,70 (3,0+3,50+3,0+3,50)*3,70 3,0*2,70 3,0*3,50	m ² m ² m ² m ²	 42,180 48,100 8,100 10,500	
				RAZEM	108,880
70 d.3. 4	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-skrzydłowe z zamkiem anty-włamaniowym typu Master KEY Ogółem: 21,000 1,20*3,50 1,60*3,50*3	m ² m ² m ²	 4,200 16,800	
				RAZEM	21,000
71 d.3. 4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm Ogółem: 17,200 2,50+1,6+2,50*3 2,20+1,20+2,20	m m m	 11,600 5,600	
				RAZEM	17,200
72 d.3. 4	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
3.5	Kondygnacja I piętro				
3.5.1	Roboty przygotowawcze				
73 d.3. 5.1	KNKR 2 0702-09	Demontaż przekrycia kanałów płytami z blachy ryflowanej (podłogi technicznej) Ogółem: 148,598 7,64*19,45	m ² m ²	 148,598	
				RAZEM	148,598
74 d.3. 5.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły Ogółem: 10,500 4,00*3,50*0,25*3	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
75 d.3. 5.1	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirowo-betonowych Ogółem: 10,500 10,50	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
76 d.3. 5.1	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol. 17-19) Ogółem: 10,500 Krotność = 19 10,50	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
77 d.3. 5.1	Kalkulacja indywidualna	Oplata za gruz 10,5	m ³ m ³	 10,50	
				RAZEM	10,50
3.5.2	Roboty wykończeniowe				
78 d.3. 5.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm (ceownik 260) Ogółem: 26,400 4,40*6	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
79 d.3. 5.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek Ogółem: 0,225 0,30*0,25*0,50*6	m ³ m ³	 0,225	
				RAZEM	0,225
80 d.3. 5.2	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do INP 200-260-mm Ogółem: 6,000 0,50*12	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.3. 5.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych, grubości 10-cm Ogółem: 148,598 7,64*19,45	m ² m ²	 148,598	
				RAZEM	148,598

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych, dodatek za każdy 1-cm ponad	m ²		
d.3.	0615-02	10-cm grubości Ogółem: 148,598			
5.2		Krotność = 30	m ²	148,598	
		7,64*19,45			
				RAZEM	148,598
83	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłężebrowane, Fi 8-14-mm Ogółem: 0,990	t		
d.3.	0290-02				
5.2		7,64*19,45*20*0,333/1000	t	0,990	
				RAZEM	0,990
84	KNR 2-02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą Ogółem: 148,598	m ²		
d.3.	0216-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)			
5.2		7,64*19,45	m ²	148,598	
				RAZEM	148,598
85	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko Ogółem: 148,598	m ²		
d.3.	1104-02				
5.2		7,64*19,45	m ²	148,598	
				RAZEM	148,598
86	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny Ogółem: 148,598	m ²		
d.3.	1105-03				
5.2		7,64*19,45	m ²	148,598	
				RAZEM	148,598
87	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko Ogółem: 148,598	m ²		
d.3.	1105-01				
5.2		7,64*19,45	m ²	148,598	
				RAZEM	148,598
88	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy Wykładzina homogeniczna np. tarket Ogółem: 154,056	m ²		
d.3.	1123-02				
5.2		7,84*19,65	m ²	154,056	
				RAZEM	154,056
89	KNR 2-02	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Ogółem: 154,056	m ²		
d.3.	1112-09				
5.2		7,84*19,65	m ²	154,056	
				RAZEM	154,056
90	KNR 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 Ogółem: 3,500	m ²		
d.3.	2004-03				
5.2		3,50*0,50*2	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
91	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m ²		
d.3.	0726-01	25			
5.2			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
92	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach Ogółem: 147,385	m ²		
d.3.	0713-01				
5.2		(7,64+19,45+7,64+1,69+2,00+2,00+1,69)*3,50	m ²	147,385	
				RAZEM	147,385
93	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże tynku Ogółem: 147,385	m ²		
d.3.	2011-02				
5.2		(7,64+19,45+7,64+1,69+2,00+2,00+1,69)*3,50	m ²	147,385	
				RAZEM	147,385
94	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Ogółem: 147,385	m ²		
d.3.	1505-03				
5.2		(7,64+19,45+7,64+1,69+2,00+2,00+1,69)*3,50	m ²	147,385	
				RAZEM	147,385
95	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Ogółem: 148,598	m ²		
d.3.	2702-01				
5.2		7,64*19,45	m ²	148,598	
				RAZEM	148,598
96	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.3.	1107-01				
5.2		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3. 5.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 1,8	t		
			t	1,800	
				RAZEM	1,800