
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku usługowego na świetlicę środowiskowa w Jarnatowie
ADRES INWESTYCJI : Jarnatów dz. 101/10
INWESTOR : Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : 69-210 Lubniewice , ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg przetargu
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2011 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : wg średnich cen na rynku miejscowym

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2011 R.

Data zatwierdzenia

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych oraz robót zewnętrznych polegających na wykonaniu podjazdu dla osób niepełnosprawnych z poziomu gruntu na poziom parteru i z poziomu gruntu do poziomu piwnicy.

W ramach robót budowlanych zostanie wykonane :

- przebudowa wewnętrznych ścian działowych oraz wewnętrznych ścian nośnych poprzez wykonanie nowych otworów drzwiowych wraz z osadzeniem nadproży stalowych wykonanych z dwuteownika stalowego o wysokości 180 mm.
- wymiana istniejącej stolarki okiennej na okna PCV z szybami ciepłymi,
- wykonanie posadzek cementowych gr. 4 cm wraz z izolacją przeciwwilgociową z folii PCV gr. 0,3 mm i izolacją termiczną z płyt styropianowych gr. 5 cm.
- wykonanie obudowy dachu w pomieszczeniach przyległych do połaci dachowej , płytami gipsowo- kartonowymi gr. 12,5 mm,
- wykonanie okablowania instalacji elektrycznej,
- wykonanie ruraru dla instalacji wodociągowej , centralnego ogrzewania i kanalizacyjnej bez montażu urządzeń,
- wykonanie podjazdu żelbetowego dla osób poruszających się na wózkach , prowadzącego z poziomu gruntu do poziomu parteru , wraz z wykonaniem podestu wejściowego. Podjazd i płytę wykonać jako żelbetową płytę monolityczną gr. 15 cm zbrojoną stalą 34G2 w ilości fi12 co 12 cm (zbrojenie podłużne) z prętami rozdzielczymi fi 12 co 30 cm. Płyta podjazdu będzie wsparta na belkach żelbetowych o przekroju 20 x 20 cm wykonanych z betonu B 20 wspartych na słupach żelbetowych . Belki żelbetowe zostaną wpuszczone w ściany .
- wykonanie słupków żelbetowych o kragłych o średnicy 20 cm, wraz z wykonaniem stóp fundamentowych żelbetowych pod słupami . Wymiary stóp 50x50 x 50 cm .
- montaż drzwi wejściowych PCV ,
- wykonanie tynków wewnętrznych wapienno-cementowych na ścianach i sufitach.
- wykonanie schodów zewnętrznych żelbetowych płytowych gr. 12 cm z betonu B 20 zbrojonego stalą 34GS fi 12 co 12 cm.
- wykonanie ław fundamentowych pod murek ozdobny z cegły klinierowej gr. 25 cm ,
- wykonanie płyty podjazdowej z betonu B 20 ułożonego na gruncie .

- rozbiórka wewnętrznych schodów żelbetowych z poziomu parteru do piwnicy ,
- zabetonowanie stropu w miejscu rozebranych schodów żelbetowych wewnętrznych poprzez wykonanie płyty żelbetowej gr. 15 cm z betonu B 20 zbrojonego stalą 34Gs , siatka prętów o średnicy 12 mm i rozstawie co 12 cm .
- rozbiórka stropu żelbetowego w miejscu projektowanych schodów 4,2 m x 2,7 m
- wykonanie schodów wewnętrznych z poziomu parteru do piwnicy , z betonu B 20 zbrojonego stalą 34Gs fi 12 co 8 cm , wraz z wykonaniem belek podporowych osadzonych w istniejących ścianach.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica środowiskowa w Jarnatowie					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4- d.1 01 0353- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0353- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		11.52	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
3	KNR-W 4- d.1 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0347- 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gniazd.		
		16	gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0314- 02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
6	KNR-W 4- d.1 01 0314- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0314- 06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0348- 02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3.07	m ³	3.070	
				RAZEM	3.070
2		Schody wewnętrzne - rozbiórka i wykonanie			
9	KNR-W 4- d.2 01 0212- 05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka schodów żelbetowych z poziomu piwnicy na parter 2,5 x 1,8 x 0,15=0,675 msześć	m ³		
		0.675	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
10	KNR-W 4- d.2 01 0212- 05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka stropu żelbetowego w miejscu planowanych schodów żelbetowych z poziomu parteru do piwnicy 2,7 x 4,2 x 0,24 = 2,7216 msześć	m ³		
		2.7216	m ³	2.722	
				RAZEM	2.722

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4- d.2 01 0203- 12 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³ - zabetonowanie stropu w miejscu istniejących schodó do piwnicy 1,8 x 2,5 x 0,15=0,675 mszeć 0.675	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
12	KNR-W 4- d.2 01 0201- 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR-W 4- d.2 01 0201- 06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
14	KNR-W 4- d.2 01 0203- 10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego- betonowanie schodów z poziomu parteru do piwnicy . 2,7 x 4,2 x 0,15 = 1,701 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 4- d.2 01 0201- 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 11.34	m ² m ²	 11.340	
				RAZEM	11.340
16	KNR-W 4- d.2 01 0201- 08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 11.34	m ² m ²	 11.340	
				RAZEM	11.340
17	KNR-W 4- d.2 01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm- zbrojenie schodów do piwnicy i płyty stropowej uzupełniającej : schody - 2x(4,8 m x 27 szt) x 0,9 kg/m + 3,0 x 24 szt x 0,9 kg/ m=298,00 kg płyta stropowa (2,4 +2,4) x 12 x 0,9 kg/m= 51,84 kg 449.84	kg kg	 449.840	
				RAZEM	449.840
18	KNR-W 4- d.2 01 0203- 07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego- belka podporowa schodów wewnętrznych 4,5 x 0,24 x 0,24 + 2,7 x 0,24 x 0,24 = 0.4147	m ³ m ³	 0.415	
				RAZEM	0.415
19	KNR-W 4- d.2 01 0201- 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4- d.2 01 0201- 05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY			
21	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)- wykonanie wykopów pod stopy i podjazdy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.146	m ³ m ³	 3.146	
				RAZEM	3.146
23	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 6 MM 0.10	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 1.20	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 8.74	m ² m ²	 8.740	
				RAZEM	8.740
26	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.96	m ³ m ³	 2.960	
				RAZEM	2.960
27	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia zabetonowanie płyty podjazdu do piwnicy 11.81	m ² m ²	 11.810	
				RAZEM	11.810
28	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia - płyta podjazdu na poziom parteru 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4- d.3 01 0347- 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej- do osadzenia belek podtrzymujących podjazd i podesty 16	gniazd. gniazd.	 16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 2-02 d.3 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- belki podporowe płyty podestowej 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0 x 1,0 x 0,5 m 8szt 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-02 d.3 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu- słupy podpierające podjazdy i schody zewnętrzne do budynku 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
34	KNR-W 2- d.3 02 1207- 01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach zewnętrznych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia zabetonowanie płyty podestu wejściowego przy wejściu głównym	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Roboty wykończeniowe			
36	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		241.86	m ²	241.860	
				RAZEM	241.860
37	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		241.86	m ²	241.860	
				RAZEM	241.860
38	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		241.86	m ²	241.860	
				RAZEM	241.860
39	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm	m ²		
		Krotność = 2 241.86	m ²	241.860	
				RAZEM	241.860
40	KNR-W 2- d.4 02 2005- 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		10.89	m ²	10.890	
				RAZEM	10.890
41	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		28.26	m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
42	KNR-W 2- d.4 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		528	m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
43	KNR-W 2- d.4 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		241	m ²	241.000	
				RAZEM	241.000
44	KNR-W 2- d.4 02 1207- 01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach zewnętrznych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR-W 2- d.4 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		48.90	m ²	48.900	
				RAZEM	48.900
46	KNR-W 2- d.4 02 0127- 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		51.47	m ²	51.470	
				RAZEM	51.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych w systemie Porta "90" 21 szt 21 szt x 0,9 x 2,0 = 37.8	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
48	KNNR 2 d.4 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - analogia - drzwi zewnętrzne wejściowe na parter DZ 2 210 x 100 cm 2.20	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE			
50	KNR INS- d.5 TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 106	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
51	KNR INS- d.5 TAL 0402- 01	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm - lutowanie miękkie 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
52	KNR-W 2- d.5 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR-W 2- d.5 15 0117- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNR 0-35 d.5 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 106	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
55	KNR-W 2- d.5 15 0405- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
56	KNR-W 2- d.5 15 0405- 05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
57	KNR-W 2- d.5 15 0405- 06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
58	KNR-W 4- d.5 01 0338- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla montażu instalacji sanitarnych 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
59	KNR 0-13 d.5 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-d.5 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR-W 2-d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		6	podej	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR-W 2-d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		8	podej	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR-W 2-d.5 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
64	KNR-W 2-d.5 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-d.5 01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m- wykopy pod kanalizację sanitarną wewnątrz i na zewnątrz budynku	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-d.5 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
67	KNR 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- przewody oświetleniowe 3 x 1,5 mmkw	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
68	KNR 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- instalacja gniazd 4x 2,5 mmkw	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
69	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR 5-08 d.6 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Świetlica środowiskowa w Jarnatowie								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-03 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	9.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 11.52m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.9904	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-07 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	12.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0347-01 ¹⁾	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 16gniazd. -- R -- robocizna 0.65r-g/gniazd.	gniazd.					
1*			r-g	10.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0314-02 ¹⁾	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przeskłapięń otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.55m ³ -- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: GREI) 401szt/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 108kg/m ³ piasek do zapraw (dostawca: KUZNICA) 0.518t/m ³ drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (dostawca: SKLEJKAJKO) 0.081m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.056m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.117m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 3.18kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ³					
1*			r-g	11.7150	0.000	0.00		
2*			szt	220.5500	0.000		0.00	
3*			kg	59.4000	0.000		0.00	
4*			t	0.2849	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0446	0.000		0.00	
6*			m ³	0.0308	0.000		0.00	
7*			m ³	0.0644	0.000		0.00	
8*			kg	1.7490	0.000		0.00	
9*			%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0.46m-g/m ³	m-g	0.2530	0.000			0.00
11*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 3.48m-g/m ³	m-g	1.9140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0314-04 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	19.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: GREI) 8szt/m	szt	96.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 5.18kg/m	kg	62.1600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: KUZNICA) 0.0333t/m	t	0.3996	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki (dostawca: CENTROSTAL) 22.12kg/m	kg	265.4400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0.03m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.07m-g/m	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0314-06 ¹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	6.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: GREI) 4szt/m	szt	48.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 1.73kg/m	kg	20.7600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw (dostawca: KUZNICA) 0.0074t/m	t	0.0888	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0.01m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.04m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02 ¹⁾	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.07m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	22.4110	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Schody wewnętrzne - rozbiórka i wykonanie						
9	KNR-W 4-01 d.2 0212-05 1)	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka schodów żelbetonowych z poziomu piwnicy na parter 2,5 x 1,8 x 0,15=0,675 msześć obmiar = 0.675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³	r-g	16.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.2 0212-05 1)	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka stropu żelbetonowego w miejscu planowanych schodów żelbetonowych z poziomu parteru do piwnicy 2,7 x 4,2 x 0,24 = 2,7216 msześć obmiar = 2.7216 = 2.722m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³	r-g	67.5056	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01 d.2 0203-12 z.sz.2.6. 9905-02 1)	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³ - zabetonowanie stropu w miejscu istniejących schodów do piwnicy 1,8 x 2,5 x 0,15=0,675 msześć obmiar = 0.675m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.9*1.35=9.315r-g/m ³	r-g	6.2876	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły (dostawca: PREFABET-GDA) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.6885	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 2.1m-g/m ³	m-g	1.4175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.2 0201-01 1)	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 4.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUS BIS) 0.13kg/m ²	kg	0.5850	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.2 0201-06 1)	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej płyt stropowych i dachowych obmiar = 4.5m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.03kg/m ²	kg	0.1350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.2 0203-10 1)	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego- betonowanie schodów z poziomu parteru do piwnicy . 2,7 x 4,2 x 0,15 = 1,701 obmiar = 4.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	32.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły (dostawca: PREFABET-GDA) 1.02m ³ /m ³	m ³	4.5900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 2.1m-g/m ³	m-g	9.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 d.2 0201-01 1)	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 11.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	14.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0340	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0340	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.13kg/m ²	kg	1.4742	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 d.2 0201-08 1)	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych obmiar = 11.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/m ²	r-g	34.5870	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0227	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.03m ³ /m ²	m ³	0.3402	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.02kg/m ²	kg	0.2268	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0202-03 ¹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm- zbrojenie schodów do piwnicy i płyty stropowej uzupełniającej : schody - 2x(4,8 m x 27 szt) x 0,9 kg/m + 3,0 x 24 szt x 0,9 kg/m=298,00 kg płyta stropowa (2,4 +2,4) x 12 x 0,9 kg/m= 51,84 kg obmiar = 449.84kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	26.9904	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm (dostawca: CENTROSTAL) 1.02kg/kg	kg	458.8368	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki (dostawca: BUDIP) 0.02kg/kg	kg	8.9968	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0203-07 ¹⁾	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego- belka podporowa schodów wewnętrznych 4,5 x 0,24 x 0,24 + 2,7 x 0,24 x 0,24 = obmiar = 0.4147 = 0.415m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.35r-g/m ³	r-g	2.6353	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły (dostawca: PREFABET-GDA) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4233	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 2.1m-g/m ³	m-g	0.8715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0201-01 ¹⁾	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	2.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (dostawca: SKLEJKAJKO) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.13kg/m ²	kg	0.2600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0201-05 1)	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej belek i podciągów obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ²	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.13kg/m ²	kg	0.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody wewnętrzne - rozbiórka i wykonanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY						
21 d.3	KNR 2-01 0310-01 ²⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)- wykonanie wykopów pod stopy i podjazdy obmiar = 8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	11.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-02 0201-01 ³⁾	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.146m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	10.7228	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.1932	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0189	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0252	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0157	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.51kg/m ³	kg	1.6045	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ³	m-g	0.1573	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.07m-g/m ³	m-g	0.2202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-02 0290-01 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 6 MM obmiar = 0.10t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROSTAL) 1002kg/t	kg	100.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 3.6m-g/t	m-g	0.3600	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.75m-g/t	m-g	0.4750	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03m-g/t	m-g	0.4030	0.000			0.00
7*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.72m-g/t	m-g	0.0720	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 1.3m-g/t	m-g	0.1300	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 obmiar = 1.20t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	51.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' (dostawca: CENTROS) 1.02t/t	t	1.2240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3m-g/t	m-g	5.1600	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8m-g/t	m-g	6.9600	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8m-g/t	m-g	5.7600	0.000			0.00
7*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.8m-g/t	m-g	0.9600	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 1.6m-g/t	m-g	1.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.3 0604-02 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 8.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	4.5868	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: MBS) 0.3kg/m ²	kg	2.6220	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco (dostawca: POLINOVA) 3kg/m ²	kg	26.2200	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa podkładowa (dostawca: ATTIC) 2.3m ² /m ²	m ²	20.1020	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0393	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.3 1101-07 ³⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	12.7872	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych (dostawca: KUZNICA) 1.944t/m ³	t	5.7542	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.3 0216-02 ³⁾	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia zabetonowanie płyty podjazdu do piwnicy obmiar = 11.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	23.8179	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 0.153m ³ /m ²	m ³	1.8069	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0392	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0557	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0125	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.406kg/m ²	kg	4.7949	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.099452m-g/m ²	m-g	1.1745	0.000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1984	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.3 0216-02 ³⁾	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia - płyta podjazdu na poziom parteru obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	60.5027	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 0.153m ³ /m ²	m ³	4.5900	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0996	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.1416	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0318	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.406kg/m ²	kg	12.1800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.099452m-g/m ²	m-g	2.9836	0.000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0168m-g/m ²	m-g	0.5040	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.014m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-02 0218-02 ³⁾	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m ²	r-g	17.3452	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 0.13m ³ /m ²	m ³	0.5200	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0520	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.5kg/m ²	kg	2.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.1269m-g/m ²	m-g	0.5076	0.000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR-W 4-01 0347-01 ¹⁾	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej- do osadzenia belek podtrzymujących podjazd i podesty obmiar = 16gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/gniazd.	r-g	10.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-02 0232-03 ³⁾	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- belki podporowe płyty podestowej obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 34.4419r-g/m ³	r-g	51.6629	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5300	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0270	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.061m ³ /m ³	m ³	0.0915	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.095m ³ /m ³	m ³	0.1425	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 1.9kg/m ³	kg	2.8500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw wieżowy (dostawca: CIROKO) 0.81m-g/m ³	m-g	1.2150	0.000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.21m-g/m ³	m-g	0.3150	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.08m-g/m ³	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 0204-01 ³⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0 x 1,0 x 0,5 m 8szt obmiar = 4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	21.8712	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0600	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0160	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.27kg/m ³	kg	1.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.04m-g/m ³	m-g	0.1600	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.07m-g/m ³	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 0209-01 ³⁾	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu- słupy podpierające podjazdy i schody zewnętrzne do budynku obmiar = 0.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54.3506r-g/m ³	r-g	43.4805	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8160	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.237m ³ /m ³	m ³	0.1896	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.293m ³ /m ³	m ³	0.2344	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 5.6kg/m ³	kg	4.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 1.7202m-g/m ³	m-g	1.3762	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.27m-g/m ³	m-g	0.2160	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.09m-g/m ³	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02 d.3 1207-01 4)	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach zewnętrznych obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	23.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe (dostawca: RAWBUD) 1szt/m	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.04dm ³ /m	dm ³	0.5200	0.000		0.00	
4*		elektrody (dostawca: MATBUD) 2szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: DIATON) 0.45m-g/m	m-g	5.8500	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.3 0216-02 3)	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia zabetonowanie płyty podestu wejściowego przy wejściu głównym obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	12.1005	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 (dostawca: BUDOHUT) 0.153m ³ /m ²	m ³	0.9180	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: SKLEJKAEKO) 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0199	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0283	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 0.406kg/m ²	kg	2.4360	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.099452m-g/m ²	m-g	0.5967	0.000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1008	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICBICB) 0.014m-g/m ²	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe						
36	KNR 2-02 d.4 0607-01 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 241.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	86.9729	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm (dostawca: FOLDA) 1.2m ² /m ²	m ²	290.2320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0.0112m-g/m ²	m-g	2.7088	0.000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0.0068m-g/m ²	m-g	1.6446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.4 0609-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = 241.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	21.5497	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	253.9530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7740	0.000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0.0047m-g/m ²	m-g	1.1367	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.4 1102-01 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 241.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	86.1989	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.9823	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa (dostawca: BUDIP) 0.07kg/m ²	kg	16.9302	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0290	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBCB) 0.0309m-g/m ²	m-g	7.4735	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBCB) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-02 d.4 1102-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 obmiar = 241.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	34.6344	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	5.0791	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	7.6428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.4 2005-01 ⁴⁾	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 10.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	20.7999	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: TECHNID) 1.05m ² /m ²	m ²	11.4345	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 (dostawca: NIDAGIPS) 1.9m/m ²	m	20.6910	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 (dostawca: ORS-BUD) 0.4m/m ²	m	4.3560	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 (dostawca: KWA-PISZ) 0.38szt/m ²	szt	4.1382	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący (dostawca: RIGIPS) 1.52szt/m ²	szt	16.5528	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 (dostawca: PREBUD) 1.52szt/m ²	szt	16.5528	0.000		0.00	
8*		blachowkręty (dostawca: FELS-WERKE) 18.5szt/m ²	szt	201.4650	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTH-GIPSE) 0.0003t/m ²	t	0.0033	0.000		0.00	
10*		taśma (dostawca: MBS) 1m/m ²	m	10.8900	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0070	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.045m-g/m ²	m-g	0.4901	0.000			0.00
14*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0176m-g/m ²	m-g	0.1917	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-19 d.4 1023-09 ⁵⁾	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² obmiar = 28.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	99.4752	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble (dostawca: PREBUD) 6szt/m ²	szt	169.5600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: SNIEZKA) 0.33dm ³ /m ²	dm ³	9.3258	0.000		0.00	
4*		silikon (dostawca: BUDULEC) 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.6956	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: NOVAGIPS) 2.35kg/m ²	kg	66.4110	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: CAPAROL) 4.22kg/m ²	kg	119.2572	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw (dostawca: STOLARKA) 1m ² /m ²	m ²	28.2600	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ²	m-g	1.4130	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/m ²	m-g	1.6956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.4 2011-02 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 528m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	128.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTH-GIPSE) 0.00327t/m ²	t	1.7266	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	1.1246	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: EWPA) 0.004m-g/m ²	m-g	2.1120	0.000			0.00
6*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/m ²	m-g	10.5600	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0032m-g/m ²	m-g	1.6896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.4 2011-04 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 241m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	65.7930	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTH-GIPSE) 0.00336t/m ²	t	0.8098	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.5254	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: EWPA) 0.004m-g/m ²	m-g	0.9640	0.000			0.00
6*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/m ²	m-g	4.8200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.7953	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-02 d.4 1207-01 4)	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- montaż poręczy na podjeździe i schodach zewnętrznych obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	23.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe (dostawca: RAWBUD) 1szt/m	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.04m ³ /m	dm ³	0.5200	0.000		0.00	
4*		elektrody (dostawca: MATBUD) 2szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: DIA-TON) 0.45m-g/m	m-g	5.8500	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02 d.4 0127-03 4)	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 48.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	38.6310	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm (dostawca: MADAR) 8.2szt/m ²	szt	400.9800	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: BETRA) 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.07m-g/m ²	m-g	3.4230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-02 d.4 0127-01 4)	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm obmiar = 51.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m ²	r-g	33.9702	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm (dostawca: MADAR) 8.2szt/m ²	szt	422.0540	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: BETRA) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2574	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ²	m-g	2.5735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNNR 2 d.4 1104-02 ⁶⁾	Montaż ościeżnic drewnianych w systemie Porta "90" 21 szt 21 szt x 0,9 x 2,0 = obmiar = 37.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	66.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa (dostawca: EKAPOL) 0.035kg/m ²	kg	1.3230	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe (dostawca: CAPAROL) 6szt/m ²	szt	226.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe sytemu PORTA MINIMAX regulowana "90" (dostawca: STO-LARKA) 0.5szt/m ²	szt	18.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNNR 2 d.4 0302-07 ⁶⁾	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	49.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 (dostawca: BETRA) 0.01m ³ /m	m ³	0.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.08m-g/m	m-g	2.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-19 d.4 1023-12 ⁵⁾	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - analogia - drzwi zewnętrzne wejściowe na parter DZ 2 210 x 100 cm obmiar = 2.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	8.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: HEBO) 5.28szt/m ²	szt	11.6160	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: SNIEZKA) 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.7260	0.000		0.00	
4*		silikon (dostawca: BUDULEC) 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1320	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: NOVAGIPS) 2.42kg/m ²	kg	5.3240	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: CAPAROL) 4.36kg/m ²	kg	9.5920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		drzwi zewnętrzne PCV , ocieplone , wamocnione 1m ² /m ²	m ²	2.2000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ²	m-g	0.1100	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE						
50	KNR INSTAL d.5 0101-02 ⁷⁾	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 106m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4598r-g/m	r-g	48.7388	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	110.2400	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.89szt/m	szt	94.3400	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych 0.35szt/m	szt	37.1000	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.83szt/m	szt	87.9800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.003m-g/m	m-g	0.3180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR INSTAL d.5 0402-01 ⁷⁾	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm - lutowanie miękkie obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1505r-g/szt.	r-g	3.9130	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm 1szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.001m-g/szt.	m-g	0.0260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 2-15 d.5 0412-02 ⁸⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	5.8740	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-15 d.5 0117-01 ⁸⁾	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 22szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	10.6260	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 3szt/szt.	szt	66.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 1m/szt.	m	22.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR 0-35 d.5 0231-04 ⁹⁾	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 106m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.046r-g/m	r-g	4.8760	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprzęt pomocniczy 0.0001%	%	0.0001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-15 d.5 0405-04 ¹⁰⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m	r-g	19.1110	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm (do- stawca: MILO) 1.04m/m	m	30.1600	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm (dostawca: MILO) 0.77szt/m	szt	22.3300	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm (dostaw- ca: SANTECH) 0.74szt/m	szt	21.4600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0046m-g/m	m-g	0.1334	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0405-05 ¹⁰⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	20.8800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: MILO)	m	30.1600	0.000		0.00	
		1.04m/m						
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: MILO)	szt	19.1400	0.000		0.00	
		0.66szt/m						
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: SANTECH)	szt	16.2400	0.000		0.00	
		0.56szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	0.1508	0.000			0.00
		0.0052m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0405-06 ¹⁰⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.2870	0.000	0.00		
		0.803r-g/m						
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: MILO)	m	29.8700	0.000		0.00	
		1.03m/m						
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: MILO)	szt	17.6900	0.000		0.00	
		0.61szt/m						
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: SANTECH)	szt	13.3400	0.000		0.00	
		0.46szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	0.2639	0.000			0.00
		0.0091m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 4-01 d.5 0338-01 ¹⁾	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla montażu instalacji sanitarnych obmiar = 124m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	64.4800	0.000	0.00		
		0.52r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-13 d.5 0228-04 ¹¹⁾	Rurociągi o śr. 160 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6932	0.000	0.00		
		0.2822r-g/m						
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm (dostawca: GAMRAT)	m	5.4660	0.000		0.00	
		0.911m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm (dostawca: BAUSERVICE)	szt	2.7060	0.000		0.00	
		0.451szt/m						
4*		rury przepustowe z PCW (dostawca: WAVIN)	m	0.2700	0.000		0.00	
		0.045m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm (dostawca: ESSVE) 1.25szt/m	szt	7.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBICB) 0.025m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0208-03 ¹⁰⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	3.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm (dostawca: MILO) 0.93m/m	m	11.1600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: BUDIP) 0.6szt/m	szt	7.2000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm (dostawca: ASPOL) 0.12m/m	m	1.4400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: UPONOR) 0.8szt/m	szt	9.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0172m-g/m	m-g	0.2064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0211-03 ¹⁰⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: BUDIP) 3.1szt/podej.	szt	18.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: UPONOR) 1szt/podej.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.018m-g/podej.	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0211-01 ¹⁰⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	4.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	24.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0208-01 ¹⁰⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 64m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	11.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm (dostawca: MILO) 1.04m/m	m	66.5600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	23.0400	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm (dostawca: ASPOL) 0.14m/m	m	8.9600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	64.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0056m-g/m	m-g	0.3584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0213-04 ¹⁰⁾	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wywiewna Dn 70 mm (dostawca: KO-NEC) 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-01 d.5 0310-01 ¹²⁾	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m- wykopy pod kanalizację sanitarną wewnątrz i na zewnątrz budynku obmiar = 2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ³	r-g	2.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 4-01 d.5 0208-03 1)	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	4.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE						
67	KNR 5-08 d.6 0209-01 ¹³⁾	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- przewody oświetleniowe 3 x 1,5 mmkw obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	7.0910	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YDYt-250V 3x1,5 mmkw 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
68	KNR 5-08 d.6 0209-01 ¹⁴⁾	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- instalacja gniazd 4x 2,5 mmkw obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	7.0910	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt-750V 4 x 2,5 mmkw (dostawca: HURTEL) 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
69	KNR 5-08 d.6 0302-01 ¹³⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	3.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	40.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
70	KNR 5-08 d.6 0401-02 ¹³⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 3aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1.14*0.955=1.0887r-g/aparat	r-g	3.2661	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	0.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.V 2003
5	IGM wyd.I 1998
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	(N.Z.) INSTAL 1996
8	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1998
9	IGM wyd.I 2002
10	WACETOB wyd.I 1998
11	IGM wyd.I 1996
12	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
13	ORGBUD wyd.III 1986
14	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	Schody wewnętrzne - rozbiórka i wykonanie				0.00
3	FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY				0.00
4	Roboty wykończeniowe				0.00
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE				0.00
6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Schody wewnętrzne - rozbiórka i wykonanie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY , PODJAZDY I SCHODY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1697.9016	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	26.2200		26.2200	0.00	0.00		POLI- NOVA			
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	265.440 0		265.440 0	0.00	0.00		CEN- TROS TAL			
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane o śr 8-12 mm	kg	458.836 8		458.836 8	0.00	0.00		CEN- TROS TAL			
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	100.200 0		100.200 0	0.00	0.00		CEN- TROS TAL			
5.	pręty żebrowane 8-14 mm'	t	1.2240		1.2240	0.00	0.00		CEN- TROS			
6.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.9968		8.9968	0.00	0.00		BU- DIP			
7.	balustrady i pochwyt stalowe	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00		RAW- BUD			
8.	kształtowniki stalowe nośne profilowa- ne CD-60/27	m	20.6910		20.6910	0.00	0.00		NIDA- GIPS			
9.	kształtowniki stalowe przyściennie pro- fil UD-28/27	m	4.3560		4.3560	0.00	0.00		ORS- BUD			
10.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	4.1382		4.1382	0.00	0.00		KWA- PISZ			
11.	wieszak w 60/100	szt	16.5528		16.5528	0.00	0.00		PRE- BUD			
12.	pręt mocujący	szt	16.5528		16.5528	0.00	0.00		RI- GIPS			
13.	elektrody	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.4253		31.4253	0.00	0.00		DRO- BIAZ G			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6900		4.6900	0.00	0.00		MER- CUS- BIS			
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
17.	kotwy stalowe	szt	11.6160		11.6160	0.00	0.00		HEBO			
18.	dyble	szt	169.560 0		169.560 0	0.00	0.00		PRE- BUD			
19.	blachowkręty	szt	201.465 0		201.465 0	0.00	0.00		FELS- WER- KE			
20.	pianka poliuretanowa	kg	1.3230		1.3230	0.00	0.00		EKA- POL			
21.	pianka poliuretanowa	dm ³	10.0518		10.0518	0.00	0.00		SNIEZ KA			
22.	silikon	dm ³	1.8276		1.8276	0.00	0.00		BU- DU- LEC			
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.0400		1.0400	0.00	0.00		MBS			
24.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	290.232 0		290.232 0	0.00	0.00		FOL- DA			
25.	płyty styropianowe 5 cm	m ²	253.953 0		253.953 0	0.00	0.00					
26.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	28.2600		28.2600	0.00	0.00		STO- LAR- KA			
27.	drzwi zewnętrzne PCV , ocieplone , wamocnione	m ²	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
28.	piasek do zapraw	t	0.7733		0.7733	0.00	0.00		KUZ- NICA			
29.	pospółka do betonów zwykłych	t	5.7542		5.7542	0.00	0.00		KUZ- NICA			
30.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	142.320 0		142.320 0	0.00	0.00		NO- VA- GIPS			
31.	gips szpachlowy	kg	71.7350		71.7350	0.00	0.00		NO- VA- GIPS			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
32.	gips budowlany szpachlowy	t	2.5396		2.5396	0.00	0.00		ORT- HGIP- SE			
33.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	11.4345		11.4345	0.00	0.00		TECH NID			
34.	cegła budowlana pełna	szt	364.550 0		364.550 0	0.00	0.00		GREI			
35.	podokienniki prefabrykowane	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
36.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	422.054 0		422.054 0	0.00	0.00		MA- DAR			
37.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	400.980 0		400.980 0	0.00	0.00		MA- DAR			
38.	masa asfaltowa	kg	16.9302		16.9302	0.00	0.00		BU- DIP			
39.	papa asfaltowa podkładowa	m ²	20.1020		20.1020	0.00	0.00		ATTIC			
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.6220		2.6220	0.00	0.00		MBS			
41.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	128.849 2		128.849 2	0.00	0.00		CA- PA- ROL			
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	17.4341		17.4341	0.00	0.00		BU- DO- HUT			
43.	beton żwirowy zwykły	m ³	5.7018		5.7018	0.00	0.00		PRE- FA- BET- GDA			
44.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10.0614		10.0614	0.00	0.00					
45.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.2600		0.2600	0.00	0.00		BE- TRA			
46.	zaprawa	m ³	0.7464		0.7464	0.00	0.00		BE- TRA			
47.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0308		0.0308	0.00	0.00		KFD			
48.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2257		0.2257	0.00	0.00		KFD			
49.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.4793		0.4793	0.00	0.00		KFD			
50.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4956		0.4956	0.00	0.00		KFD			
51.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3783		0.3783	0.00	0.00		KFD			
52.	ościeżnice drewniane zwykłe sytemu PORTA MINIMAX regulowana "90"	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00		STO- LAR- KA			
53.	taśma	m	10.8900		10.8900	0.00	0.00		MBS			
54.	woda	m ³	1.6570		1.6570	0.00	0.00					
55.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2246		0.2246	0.00	0.00		SKLE JKAE- KO			
56.	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.1208		0.1208	0.00	0.00		SKLE JKAE- KO			
57.	drewno opałowe	m ³	0.0684		0.0684	0.00	0.00		SKLE JKAE- KO			
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
59.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00		MILO			
60.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00		MILO			
61.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	29.8700		29.8700	0.00	0.00		MILO			
62.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	22.3300		22.3300	0.00	0.00		MILO			
63.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	19.1400		19.1400	0.00	0.00		MILO			
64.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	17.6900		17.6900	0.00	0.00		MILO			
65.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
66.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11.1600		11.1600	0.00	0.00		MILO			
67.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00		MILO			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
68.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.4400		1.4400	0.00	0.00		AS- POL			
69.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	8.9600		8.9600	0.00	0.00		AS- POL			
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	25.8000		25.8000	0.00	0.00		BU- DIP			
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	47.8400		47.8400	0.00	0.00					
72.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	5.4660		5.4660	0.00	0.00		GAM- RAT			
73.	rury przepustowe z PCW	m	0.2700		0.2700	0.00	0.00		WA- VIN			
74.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm	szt	2.7060		2.7060	0.00	0.00		BAU- SER- VICE			
75.	tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt	37.1000		37.1000	0.00	0.00					
76.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
77.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	7.5000		7.5000	0.00	0.00		ES- SVE			
78.	Rura wywiewna Dn 70 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		KO- NEC			
79.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
80.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	94.3400		94.3400	0.00	0.00					
81.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	110.2400		110.2400	0.00	0.00					
82.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	87.9800		87.9800	0.00	0.00					
83.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	15.6000		15.6000	0.00	0.00		UPO- NOR			
84.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
85.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
86.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	21.4600		21.4600	0.00	0.00		SAN- TECH			
87.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	16.2400		16.2400	0.00	0.00		SAN- TECH			
88.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	13.3400		13.3400	0.00	0.00		SAN- TECH			
89.	puszki bakelitowe	szt	40.8000		40.8000	0.00	0.00					
90.	przewód wtynkowy typu YADYt-750V 4 x 2,5 mmkw	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00		HURT TEL			
91.	przewód wtynkowy typu YDYt-250V 3x1,5 mmkw	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
92.	kołki rozporowe	szt	226.8000		226.8000	0.00	0.00		CA- PA- ROL			
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zuraw wieżowy	m-g	1.2150	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	52.3771	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	14.9730	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	6.5451	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1500	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	6.7543	0.00	0.00
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.7330	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.4816	0.00	0.00
9.	mieszarka do zapraw	m-g	3.0760	0.00	0.00
10.	giętarka do prętów	m-g	6.1630	0.00	0.00
11.	nożyce do prętów	m-g	7.4350	0.00	0.00
12.	prościarka do prętów	m-g	5.5200	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	11.7000	0.00	0.00
14.	sprzęt pomocniczy	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł