
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o szyb windowy budynku Domu Pomocy Społecznej w Rudzie
ADRES INWESTYCJI : 39-122 Kamionka, Ruda 102
INWESTOR : Powiat Ropczycko - Sędziszowski
ADRES INWESTORA : 39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kieruczenko
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana gruntu w obszarze projektowanego szybu windy i korytarza zewnętrznego			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38,99<m2>	m ² m ²	 38,99	
				RAZEM	38,99
2	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz. 1<m2>*0,08<m>*1,4	m ³ m ³	 4,37	
				RAZEM	4,37
3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz. 1<m2>*0,08<m>*2,4<t/m3>	t t	 7,49	
				RAZEM	7,49
4	KNNR 1 d.1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III Wykop w miejscu istniejącego korytarza zewnętrznego: 7,07<m>*1,54<m>*0,40<m> 1,47<m>*8,26<m>*0,40<m> 4,78<m2>*0,40<m> Wykop w miejscu występowania kostki brukowej: 38,99<m2>*1,42<m>	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,36 4,86 1,91 55,37	
				RAZEM	66,50
5	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz. 4<m3>*1,4	m ³ m ³	 93,10	
				RAZEM	93,10
6	kalk. własna	Utylizacja ziemi - składowanie. poz. 4<m3>*1,6<t/m3>	t t	 106,40	
				RAZEM	106,40
7	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04 analogia	Przywóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz. 8	m ³ m ³	 76,04	
				RAZEM	76,04
8	KNNR 1 d.1 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Zasypanie wymieniającym gruntem powierzchni pod nowoprojektowanymi fundamentami szybu windy i korytarza zewnętrznego: 36,92<m2>*0,40<m> 16,43<m2>*0,74<m> Zasypanie wymieniającym gruntem powierzchni pod nowoprojektowane nawierzchnie: 32,74<m2>*1,5<m>	m ³ m ³ m ³	 14,77 12,16 49,11	
				RAZEM	76,04
9	KNNR 6 d.1 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nowoprojektowana nawierzchnia w obrębie projektowanego szybu i korytarza zewnętrznego: 32,74<m2>	m ² m ²	 32,74	
				RAZEM	32,74
10	KNNR 6 d.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5,5<m>	m m	 5,50	
				RAZEM	5,50
2		Szyb windy z windą			
2.1		Budowa szybu windowego z windą			
11	KNNR 2 d.2. 1201-01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie. WYKONANIE WARS-TWY CHUDEGO BETONU C8/10 gr. 10 cm. 0,1<m>*15,96<m2><chudy beton pod szybem windy>	m ³ m ³	 1,60	
				RAZEM	1,60
12	KNNR 2 d.2. 0601-09 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy.WYKONANIE IZOLACJI NA CHUDYM BETONIE. 15,96<m2><chudy beton pod szybem windy>	m ² m ²	 15,96	
				RAZEM	15,96
13	KNNR 2 d.2. 0101-02 1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35<m>*17,39<m>	m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
14	KNNR 2 d.2. 0107-03 1	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,35<m>*15,47<m2>	m ³	5,41	
				RAZEM	5,41
15	KNNR 2 d.2. 1201-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		0,51<m>*6,50<m2>	m ³	3,32	
				RAZEM	3,32
16	KNNR 2 d.2. 0603-01 1	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
17	KNNR 2 d.2. 0107-03 1	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,15<m>*poz.18<m2>	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
18	NNRNKB d.2. 202 0618-03 1 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 6,50<m2>	m ²		
			m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
19	KNNR 2 d.2. 0604-01 1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
20	KNNR 2 d.2. 0602-03 1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
21	KNNR 2 d.2. 0604-01 1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
22	KNNR 2 d.2. 1202-05 1	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, gr. 25 mm	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
23	KNNR 2 d.2. 1202-07 1	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2,5 poz.18<m2>	m ²		
			m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
24	KNNR 2-02 d.2. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.18<m2>	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
25	KNNR 2 d.2. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1,05<m>*(1,84+2,69)<m>*2<str><szyb windy>	m ²	9,51	
		0,66<m>*(4,10+2,71+1,84+2,63+2,38)<m>*2<str><szyb windy>	m ²	18,03	
				RAZEM	27,54
26	KNNR 2 d.2. 0107-04 1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1,05<m>*0,24<m>*(1,84+2,69)<m><szyb windy>	m ³	1,14	
		0,66<m>*0,24<m>*(4,10+2,71+1,84+2,63+2,38)<m><szyb windy>	m ³	2,16	
				RAZEM	3,30
27	KNNR 2 d.2. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		2,048<t>	t	2,05	
				RAZEM	2,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-41 d.2. 0102-01 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie $1,05<m>*(0,10+2,08+1,88)<m>$	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
29	KNR 0-41 d.2. 0113-01 1 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.28<m2>	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
30	KNR 0-41 d.2. 0113-03 1 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.28<m2>	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
31	KNR 0-41 d.2. 0115-02 1 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS) gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.28<m2>	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
32	KNNR 3 d.2. 1001-01 1 analogia	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - demontaż docieplenia w miejscu lokalizacji szybu windy i podestu $(4,35+2,87+2,89)<m>*7,20<m>$	m ² m ²	 72,79	
				RAZEM	72,79
33	KNNR 3 d.2. 0301-01 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej $0,38<m>*1,19<m>*0,96<m>$	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
34	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.32<m2>*0,09<m>*1,4<ocieplenie> poz.33<m3>*1,4<ściana>	m ³ m ³ m ³	 9,17 0,60	
				RAZEM	9,77
35	d.2. 1	Składowanie gruzu - utylizacja poz.32<m2>*12<kg/m2>/1000<kg/t> poz.33<m3>*1,9<t/m3><ściana>	t t t	 0,87 0,82	
				RAZEM	1,69
36	KNR 0-19 d.2. 0928-10 1 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV $0,56<m>*1,48<m>*2<szt>$ $1,19<m>*1,70<m>*1<szt>$ $1,79<m>*1,70<m>*1<szt>$	m ² m ² m ²	 1,66 2,02 3,04	
				RAZEM	6,72
37	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km $(poz.36)*0,10<m>*1,4<okna>$	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
38	d.2. kalk. własna 1	Składowanie zdemontowanych okien - utylizacja $(poz.36)<m2>*0,012<m>*2,50<t/m3>$	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
39	KNNR 3 d.2. 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej $0,38<m>*0,56<m>*1,48<m>*2<szt>$ $0,38<m>*1,79<m>*1,70<m>$	m ³ m ³ m ³	 0,63 1,16	
				RAZEM	1,79
40	KNNR 2 d.2. 0101-04 1	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych $4*0,24<m>*6,81<m>*6<szt>$ $(2*0,24+2*0,70)<m>*6,81<m>*1<szt>$	m ² m ² m ²	 39,23 12,80	
				RAZEM	52,03
41	KNNR 2 d.2. 0107-05 1	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0,24<m>*0,24<m>*6,81<m>*6<szt>$ $0,24<m>*0,70<m>*6,81<m>*1<szt>$	m ³ m ³ m ³	 2,35 1,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,49
42	KNNR 2 d.2. 0101-05 1	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (0,25+0,24+0,25)<m>*2,45<m>*5<szt> (0,60+0,24+0,75)<m>*2,37<m>*1<szt> (0,25+0,24+0,40)<m>*(2,39+2,60+1,17+1,60)<m>*1<szt> (0,40+0,24+0,40)<m>*(2,45+1,60+1,99)<m>*1<szt> (0,20+0,24+0,20)<m>*1,60<m>*1<szt> (0,65+0,24+0,65)<m>*1,60<m>*1<szt> (0,25+0,24+0,40)<m>*(2,37+2,39+2,60+1,17+2,45+1,60+1,99)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,07 3,77 6,91 6,28 1,02 2,46 12,97	
				RAZEM	42,48
43	KNNR 2 d.2. 0107-06 1	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,24<m>*0,25<m>*2,45<m>*5<szt> 0,24<m>*0,75<m>*2,37<m>*1<szt> 0,24<m>*0,40<m>*(2,39+2,60+1,17+1,60)<m>*1<szt> 0,24<m>*0,40<m>*(2,45+1,60+1,99)<m>*1<szt> 0,24<m>*0,20<m>*1,60<m>*1<szt> 0,24<m>*0,65<m>*1,60<m>*1<szt> 0,24<m>*0,40<m>*(2,37+2,39+2,60+1,17+2,45+1,60+1,99)<m>*1<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,74 0,43 0,74 0,58 0,08 0,25 1,40	
				RAZEM	4,22
44	KNNR 2 d.2. 0101-07 1	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 2,45<m>*1,60<m> 6,50<m2> 6,50<m2>	m ² m ² m ² m ²	 3,92 6,50 6,50	
				RAZEM	16,92
45	KNNR 2 d.2. 0107-07 1	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,15<m>*6,50<m2>	m ³ m ³	 0,98	
				RAZEM	0,98
46	KNNR 2 d.2. 0107-08 1	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,15<m>*2,45<m>*1,60<m> 0,15<m>*6,50<m2>	m ³ m ³ m ³	 0,59 0,98	
				RAZEM	1,57
47	KNNR 2 d.2. 0307-02 1	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typ 3 NFD 0,24<m>*0,41<m>*2,44<m> 0,24<m>*1,60<m>*0,65<m> 0,24<m>*(1,99+1,60+2,45)<m>*2,89<m> 0,24<m>*(1,99+1,60+2,45)<m>*2,72<m> 0,24<m>*0,41<m>*2,32<m> 0,24<m>*2,36<m>*2,72<m>-0,24<m>*1,00<m>*1,70<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,24 0,25 4,19 3,94 0,23 1,13	
				RAZEM	9,98
48	KNNR 2 d.2. 1202-01 1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.53<m2>	m ² m ²	 16,11	
				RAZEM	16,11
49	KNNR 2 d.2. 1202-03 1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm poz.53<m2>	m ² m ²	 16,11	
				RAZEM	16,11
50	KNNR 2 d.2. 0402-01 1 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,30<m3> Stropodach: (2,56+2,44+2,26)<m>*1<szt>	m m ³ m	 7,26	0,30
				RAZEM	7,26
51	KNNR 2 d.2. 0505-05 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - analogia - rynny dachowe półokrągłe Fi 150 z blachy stalowej powlekanej (2,56+2,44+2,26)<m>	m m	 7,26	
				RAZEM	7,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 2 d.2. 0505-07 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - analogia - rury spustowe okrągłe Fi 150 z blachy stalowej powlekanej 6,9<m>	m m	6,90	
				RAZEM	6,90
53	KNNR 2 d.2. 0602-01 1	Ułożenie warstwy płyt styropianowych laminowanych papą gr. 20 cm na kleju bitumicznym 16,11<m2>	m ² m ²	16,11	
				RAZEM	16,11
54	kalk. własna d.2. 1	Ułożenie klinów wzdłuż ściany istniejącego budynku. (3,05+2,87+4,46+0,26)<m>*1<szt>	m m	10,64	
				RAZEM	10,64
55	KNNR 2 d.2. 0504-02 1	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 0,50<m>*(2,56+2,44+2,26)<m>	m ² m ²	3,63	
				RAZEM	3,63
56	KNNR 2 d.2. 0507-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.53<m2>	m ² m ²	16,11	
				RAZEM	16,11
57	KNR 0-23 d.2. 2612-05 1 analogia	Przymocowanie płyt styropapy i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych. poz.53<m2>*6<szt/m2>	szt szt	96,66	
				RAZEM	96,66
58	KNR-W 2-15 d.2. 0216-03 1 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem. 1<szt>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR-W 2-02 d.2. 0533-02 1	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm 1<szt>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	kalk. własna d.2. 1	Dostawa, montaż i uruchomienie dźwigu osobowego w szybie samonośnym wraz z maszynownią i wymaganym przepisami oświetleniem. Napęd hydrauliczny, udźwig 1000 kg, prędkość 0,52 m/s, ilość przystanków 2 1<kpl>	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Wymiana stolarki okiennej - okna O1 i O2			
61	KNR 0-19 d.2. 0928-10 2 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 2,63<m>*0,85<m>*1<szt>	m ² m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
62	KNNR 3 d.2. 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,30<m>*0,46<m>*0,85<m> 0,33<m>*0,46<m>*0,85<m>	m ³ m ³ m ³	0,12 0,13	
				RAZEM	0,25
63	KNR 0-19 d.2. 1023-09 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O1 2,00<m>*0,85<m>*1<szt><O1>	m ² m ²	1,70	
				RAZEM	1,70
64	KNR 0-19 d.2. 0928-07 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - okno O2 1,00<m>*1,70<m>*1<szt><O2>	m ² m ²	1,70	
				RAZEM	1,70
65	KNR 4-01 d.2. 0354-12 2 analogia	Wykucie z muru podokienników 2,63<m>*2<szt> - okno O1>	m m	5,26	
				RAZEM	5,26
66	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.61)*0,10<m>*1,4<okno O1>	m ³	0,31	
		poz.65<mb>*0,28<m>*0,05<m>*1,4	m ³	0,10	
				RAZEM	0,41
67	d.2. kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
2		(poz.61)<m2>*0,012<m>*2,50<t/m3>	t	0,07	
		poz.65<mb>*0,28<m>*0,05<m>*2,5<t/m3>	t	0,18	
				RAZEM	0,25
68	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.2. 0129-01					
2		1<szt - 1,0 m, okno O2>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.2. 0129-02					
2		2<szt - 2,0 m, okno O1>	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanejpowlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny	m ²		
d.2. 0504-02					
2		1,1*0,35	m ²	0,39	
				RAZEM	0,39
71	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach	m ²		
d.2. 0604-01					
2		2,75<m>*3,20<m> <pom. 75>	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
72	KNR 4-01	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2. 1204-05					
2	analogia	8,80 <m2> <pom. 75>	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
73	KNR 4-01	Wykonanie lamperii z emalii akrylowej	m ²		
d.2. 1206-04					
2		2,75*2,10 <m2>	m ²	5,78	
				RAZEM	5,78
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2. 1204-02					
2		2,75*1,10 <m2>	m ²	3,03	
				RAZEM	3,03
2.3		Wymiana drzwi wewnętrznych D-4 przy szybie windowym			
75	KNR 4-01	Demontaż drzwi D-4	m ²		
d.2. 0354-08					
3		poz.78<m2>	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
76	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
d.2. 1101-02					
3	1101-05	poz.75<m2>*0,05<m>*1,4<drzwi>	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
77	d.2. kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
3		poz.75<m2>*0,05<m>*2,5<t/m3><drzwi>	t	0,27	
				RAZEM	0,27
78	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D-4	m ²		
d.2. 1040-01					
3		1,05<m>*2,05<m> <D4>	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
79	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach	m ²		
d.2. 0604-01					
3		1,50<m>*3,20<m> <pom. 79>	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
80	KNR 4-01	Jednokrotne gruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2. 1204-05					
3	analogia	4,8<m2> <pom. 79>	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01	Wykonanie lamperii z emalii akrylowej	m ²		
d.2.	1206-04				
3		1,50*2,10 <m2>	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.	1204-02	ścian			
3		1,50*1,10 <m2>	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
2.4		Elewacja szybu windowego			
83	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
d.2.	2614-11	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-			
4		szanki - zamocowanie listwy cokołowej.	m	4,70	
		Listwa cokołowa:			
		(2,40+2,30)<m>			
				RAZEM	4,70
84	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu goto-	m ²		
d.2.	2614-02	wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie			
4	analogia	wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki			
		2,63<m>*4,05<m>	m ²	10,65	
		(1,97+2,10)<m>*6,90<m>	m ²	28,08	
		0,5*0,47<m>*0,65<m>	m ²	0,15	
				RAZEM	38,88
85	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej	m ²		
d.2.	2612-06	warstwy siatki na ścianach parteru.			
4	analogia	poz.83<m>*3,0<m>	m ²	14,10	
				RAZEM	14,10
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
d.2.	2614-10	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-			
4	analogia	szanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	24,75	
		6,90<m>*3+4,05<m>			
				RAZEM	24,75
87	KNR AT-31	Montaż taśm rozprężnych na elewacji.	m		
d.2.	0705-02				
4	analogia	poz.83<mb - profil na poziome cokołu>	m	4,70	
				RAZEM	4,70
88	KNR BC-02	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
d.2.	0312-02				
4	analogia	poz.87<m>	m	4,70	
				RAZEM	4,70
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - przymocowanie	szt.		
d.2.	2612-04	plyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
4		(38,888)<m2>*4<szt/m2 - pozostała ilość kołków uwzględniona w poz. 92:"Do-	szt.	155,55	
		cieplenie ścian...">			
				RAZEM	155,55
90	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
d.2.	1212-25				
4		7,267<m><rynny>	m	7,27	
		6,90<m><rury spustowe>	m	6,90	
				RAZEM	14,17
2.5		Cokół elewacji przy szybie windowym i korytarzu zewnętrznym			
91	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
d.2.	1002-02				
5		0,32<m>*(2,40+2,30+0,70+2,80+6,86+1,45)<m>	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
2.6		Rusztowania			
92	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.2.	1504-01				
6		38,888<m2>	m ²	38,89	
				RAZEM	38,89
93		Czas pracy rusztowań grupy2			
d.2.		(poz.:83,85,86,87,88,89,90,92,94,95)			
6					
94	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa.	m ²		
d.2.	1505-01				
6	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92	m ²	38,89	
				RAZEM	38,89
95	KNNR 2 d.2. 1506-01 6	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.92	m ²	38,89	
				RAZEM	38,89
3		Przebudowa korytarza zewnętrznego przy szybie windowym			
96	KNNR 7 d.3 0506-02 z.o. 3.4. analogia	Aluminiowe werandy i ogrody zimowe - demontaż	m ²		
		1,40<m>*2,26<m>*1<szt>	m ²	3,16	
		6,73<m>*2,06<m>*1<szt>	m ²	13,86	
		7,14<m>*2,06<m>*1<szt>	m ²	14,71	
		7,46<m>*1,46<m>*1<szt>	m ²	10,89	
		7,84<m>*1,52<m>*1<szt>	m ²	11,92	
				RAZEM	54,54
97	KNNR 3 d.3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
		1,47<m>*8,26<m>*0,20<m>	m ³ bet.	2,43	
		7,07<m>*1,54<m>*0,20<m>	m ³ bet.	2,18	
		4,78<m2>*0,20<m>	m ³ bet.	0,96	
		0,053<m2>*(3,36+1,72+6,72+1,47)<m>	m ³ bet.	0,70	
				RAZEM	6,27
98	KNR 4-04 d.3 0302-03	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³		
		7,07<m>*1,54<m>*1,1<m>	m ³	11,98	
		1,47<m>*8,26<m>*1,1<m>	m ³	13,36	
		4,78<m2>*1,1<m>	m ³	5,26	
				RAZEM	30,60
99	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
		(poz.97+poz.98)<m3>*1,4	m ³	51,62	
				RAZEM	51,62
100	d.3 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		(poz.97+poz.98)<m3>*2,5<t/m3>	t	92,18	
				RAZEM	92,18
101	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie. WYKONANIE WARS-TWY CHUDEGO BETONU C8/10 gr. 10 cm.	m ³		
		0,1<m>*0,75<m>*(1,94+2,89+6,76+1,33)<m><chudy beton pod ławą fundamentową>	m ³	0,97	
				RAZEM	0,97
102	KNNR 2 d.3 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy.WYKONANIE IZOLACJI NA CHUDYM BETONIE.	m ²		
		0,75<m>*(1,94+2,89+6,76+1,33)<m><chudy beton pod ławą fundamentową>	m ²	9,69	
				RAZEM	9,69
103	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		0,35<m>*(1,94+2,89+6,76+1,33)<m>*2<str>	m ²	9,04	
				RAZEM	9,04
104	KNNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,35<m>*0,55<m>*(1,94+2,89+6,76+1,33)<m>	m ³	2,49	
				RAZEM	2,49
105	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1,00<m>*(2,04+2,89+6,76+1,33)<m>*2<str><ściany fundamentu pod zabudowę aluminiowo - szklaną>	m ²	26,04	
				RAZEM	26,04
106	KNNR 2 d.3 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1,00<m>*0,25<m>*(2,04+2,89+6,76+1,33)<m><ściany fundamentu pod zabudowę aluminiowo - szklaną>	m ³	3,26	
				RAZEM	3,26
107	KNR 0-41 d.3 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m ²		
		1,00<m>*(1,99+2,71+6,76+1,45)<m>	m ²	12,91	
				RAZEM	12,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-41 d.3 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.107<m2>	m ²	12,91	
				RAZEM	12,91
109	KNR 0-41 d.3 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.107<m2>	m ²	12,91	
				RAZEM	12,91
110	KNR 0-41 d.3 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS) gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
		poz.107<m2>	m ²	12,91	
				RAZEM	12,91
111	KNNR 7 d.3 0503-07	Witryny aluminiowe	m ²		
		Ściany z drzwiami: (1,36+6,76+2,75+2,02)<m>*2,05<m>*1<oszt>	m ²	26,42	
		Zadaszenie: (7,44+4,20)<m>*1,51<m>*1<oszt>	m ²	17,58	
		2,03<m>*2,21<m>	m ²	4,49	
				RAZEM	48,49
112	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm.	m ²		
		0,35<m>*(2,62+6,76+1,45+0,75)<m>	m ²	4,05	
				RAZEM	4,05
113	KNNR 2 d.3 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - analogia - rynny dachowe półokrągłe Fi 125 z blachy stalowej powlekanej	m		
		(6,76+2,62+2,02)<m>	m	11,40	
				RAZEM	11,40
114	KNNR 2 d.3 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - analogia rury spustowe okrągłe Fi 125 z blachy stalowej powlekanej	m		
		2,30<m>	m	2,30	
				RAZEM	2,30
115	KNNR 2 d.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		0,15<m>*16,43<m2>	m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
116	KNNR 2 d.3 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.119<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43
117	KNNR 2 d.3 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,15<m>*poz.119<m2>	m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
118	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,455<t>	t	0,46	
				RAZEM	0,46
119	NNRNKB d.3 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		Krotność = 2			
		16,43<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43
120	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.119<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43
121	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.119<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43
122	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.119<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43
123	KNNR 2 d.3 1202-05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, gr. 25 mm	m ²		
		poz.119<m2>	m ²	16,43	
				RAZEM	16,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNNR 2 d.3 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2,5 poz.119<m2>	m ² m ²	 16,43	
				RAZEM	16,43
125	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.119<m2>	m ² m ²	 16,43	
				RAZEM	16,43
4		Roboty wykończeniowe w części dobudowanej.			
126	KNR-W 2-02 d.4 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 26,55<m2>	m ² m ²	 26,55	
				RAZEM	26,55
127	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek gresowych wys. 10cm x 30cm na zaprawie klejowej 39,96<m>-(6*1,0+1,20+1,30)<m>	m m	 31,46	
				RAZEM	31,46
128	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Słupy: 3*0,24<m>*2,75<m> <parter> 5*0,24<m>*3,10<m> <parter> 5*0,24<m>*2,65<m> <lp> Ściany: (1,20+6,76+2,975+2,095-1,30)<m>*(0,15+0,06)<m> <parter> (0,80+2,08)<m>*3,35<m> <parter> (2,60+1,17)<m>*3,10<m> <parter> (2,60+1,17)<m>*2,65<m> <lp> 2,00<m>*2,90<m> <lp> 2,08<m>*2,90<m>-1,20<m>*2,25<m> <lp> 2*(1,60+2,45)<m>*7,32<m> <lp>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,98 3,72 3,18 2,46 9,65 11,69 9,99 5,80 3,33 59,29	
				RAZEM	111,09
129	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Płyty: 7,94<m2>*2<szt> 1,60<m>*2,45<m> Belki: (2,39+2,49+1,17)<m>*0,25<m>*2<szt> 2,15<m>*0,60<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,88 3,92 3,03 1,29	
				RAZEM	24,12
130	KNR 2-02 d.4 2003-05 z. sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 0,295<m>*2,90<m>	m ² m ²	 0,86	
				RAZEM	0,86
131	KNR 4-01 d.4 1204-05 analogia	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.133<m2>+poz.134<m2>	m ² m ²	 169,84	
				RAZEM	169,84
132	KNR 4-01 d.4 1206-04	Wykonanie lamperii z emalii akrylowej do wys. 160cm od posadzki. Powierzchnia lamperii brutto: 11,92<m>*1,60<m> <lp> A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia otworów: 1,20<m>*1,60<m>*2<szt> 1,00<m>*0,65<m> B (obliczenia pomocnicze) poz.132A<m2>-poz.132B<m2>	m ² m ²	 19,07 ===== 19,07 3,84 0,65 ===== 4,49 14,58	
				RAZEM	14,58
133	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.128<m2>-poz.132A<m2> poz.130<m2> (5,73+8,05)<m>*2,75<m> 2,39<m>*3,35<m> 2,39<m>*2,90<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 92,02 0,86 37,90 8,01 6,93	
				RAZEM	145,72
134	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.129<m2>	m ² m ²	 24,12	
				RAZEM	24,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.4		Montaż maskujących listew dylatacyjnych.	m		
		3,10<m>*4<szt>	m	12,40	
		2,75<m>*2<szt>	m	5,50	
		2,65<m>*6<szt>	m	15,90	
		1,20<m>	m	1,20	
				RAZEM	35,00