
KOSZTORYS NAKŁDCZY ŚLEPY + PR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i wyposażenie pomieszczeń na potrzeby utworzenia Klubu " Senior + " w Dobrej
ADRES INWESTYCJI : Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 62-730 Dobra , Pl. Wojska Polskiego 10
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kolenda
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		Roboty rozbiórkowe murowe i demontaże.			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ocieplenia ściany zewnętrznej styropianem gr. 10 cm w obrębie przebudowy otworu drzwiowego.	m ²		
d.1.	0346-06				
1	analogia	2.5*0.67+2.0*0.25*2	m ²	2.675	
	dla drzwi dwuskrzydłowych				
	dla drzwi jednoskrzydłowych	2.65*2.68-[1.17*2.88+0.66*1.68]	m ²	2.624	
				RAZEM	5.299
2	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-01				
1		2.5+2.6+2.4	m	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewn. stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		2.05+0.71	m	2.760	
				RAZEM	2.760
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewn.	m		
d.1.	0354-12				
1		2.05+0.71	m	2.760	
				RAZEM	2.760
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		[2.4+2.98+1.12+1.28+1.16]*2.2*2-[0.9*2.05+0.8*2.05*4]	m ²	30.931	
				RAZEM	30.931
6	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0332-05				
1	łazienka męska	3.0*2+2.2	m	8.200	
	korytarz - szatnia	3.0	m	3.000	
				RAZEM	11.200
7	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1	wewnętrzne - orkiestra	1	szt.	1.000	
	- łazienka	3	szt.	3.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	zewnętrzne	1.17*2.68	m ²	3.136	
	wewn. rozsuwane	1.3*2.01	m ²	2.613	
	wewn. półtora skrzydła	1.3*2.04+1.43*2.06	m ²	5.598	
				RAZEM	11.347
9	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.97*1.99	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1	wc	[1.28+1.16+1.24]*3.0-0.8*2.05*2	m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
12	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu oraz wykucie wnęk dla wykonania poduszek betonowych.	m ³		
d.1.	0331-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dla drzwi 1,9*2,05	$2.0*0.67*0.52+0.25*0.25*0.52*2$	m ³	0.762	
	dla drzwi 1,2*2,06	$[1.72-1.17]*2.1*0.52+0.25*0.25*0.52*2$	m ³	0.666	
	dla wc	$[0.9*2.1+0.25*0.25]*0.35$	m ³	0.683	
		$0.5*2.05*0.35$	m ³	0.359	
	orkiestra	$[1.18*2.1-0.95*1.99]*0.72$	m ³	0.423	
				RAZEM	2.893
13	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0422-05				
1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR 4-01	usunięcie z parteru budynku gruzu .	m ³		
d.1.	0106-04				
1		$5.299*0.12+30.931*0.02+11.2*0.12+7.76*0.15+2.893$	m ³	6.656	
				RAZEM	6.656
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
1		$5.299*0.12+30.931*0.02+11.2*0.12+7.76*0.15+2.893$	m ³	6.656	
				RAZEM	6.656
1.2		Roboty murowe remontowe.			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
2					
	dla drzwi 1,9*2,05	$2.0*0.47*0.52$	m ³	0.489	
	dla drzwi 1,2*2,06	$0.66*1.68*0.52+1.17*0.4*0.52$	m ³	0.820	
	dla wc	$0.8*2.05*0.35+[1.43*2.06-1.0*2.06]*0.35$	m ³	0.884	
				RAZEM	2.193
17	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11,5 cm	m ²		
d.1.	0155-01				
2					
	łazienka męska	$[1.52+2.42]*3.0+1.4*2.2-0.9*2.1$	m ²	13.010	
	korytarz - szatnia	$3.0*0.5$	m ²	1.500	
				RAZEM	14.510
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ - poduszki betonowe z betonu C16/20 pod oparcie belek nadprożowych.	m ³		
d.1.	0203-03				
2	z.sz.2.6.				
	9905-01				
		$0.25*0.25*0.52*4$	m ³	0.130	
		$0.25*0.25*0.25*2$	m ³	0.031	
				RAZEM	0.161
19	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEB 160 mm	m		
d.1.	0314-04				
2		$2.4*3+1.8*3+1.2*2$	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
2		$[0.16+0.16+0.16]*15.0$	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0123-08				
2		$0.16*[2.4*2+1.8*2+1.2*2]$	m ²	1.728	
				RAZEM	1.728
1.3		Montaż stolarki .			
23	KNR 0-19	Montaż drzwi AL pełnych jednoskrzydłowych EI60 wewnętrzne - 1,15*2,05 - wejście do pom. orkiestry.	m ²		
d.1.	1024-06				
3	analogia	$1.15*2.05$	m ²	2.358	
				RAZEM	2.358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-19 d.1. 1024-08 z sz. 3 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w 1/2 wysokości - szkło 3 szybowe - (90+30/205), dwa zamki na wkładkę patentową, samozamykacz - drzwi wejściowe od strony ulicy, wsp. U< 1,3 1.2*2.05	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
25	KNR 0-19 d.1. 1024-08 z sz. 3 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w 1/2 - szkło 3 szybowe - 190*205, dwa zamki na wkładkę patentową, samozamykacz - drzwi od strony podwórka, wsp. U< 1,3 1.9*2.05	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
26	KNR 0-19 d.1. 1024-08 3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w całości - wewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym (90+30/205). 1.2*2.05	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
27	KNR 0-19 d.1. 1024-08 3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych - wewnętrzne EI 60 - (90+30/205). 1.2*2.05	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
28	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 90 " bez samozamykacza - do łazienki dla NPS. 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
29	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 90 " z samozamykaczem. 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
30	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 80 " . 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
31	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z.sz. 3 2.6. 9905-01	Wykonanie podkładu pod posadzkę z betonu C8/10 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2.4*2.98*0.1	m ³ m ³	 0.715	
				RAZEM	0.715
32	KNR-W 2-02 d.1. 1024-01 3 analogia	Systemowa ścianka wewnętrzna na szynie sufitowej bez prowadnic dolnych (gumowe rozpieracze). 4.65*3.0	m ² m ²	 13.950	
				RAZEM	13.950
33	KNR-W 2-02 d.1. 1024-01 3 analogia	Zabudowa stała - szatnia w korytarzu głębokości 50 cm - drzwi przesuwne zamknięte na zamek . 3.5*3.0	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
1.4		Posadzki.			
34	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejąca posadzka w łazience. 2.4*2.98*0.15	m ³ m ³	 1.073	
				RAZEM	1.073
35	KNR 4-01 d.1. 0106-02 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie w pomieszczeniu projektowanej łazienki dla NPS. 2.4*2.98*0.15	m ³ m ³	 1.073	
				RAZEM	1.073
36	KNR 4-01 d.1. 0106-04 4	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.073+1.073	m ³ m ³	 2.146	
				RAZEM	2.146
37	KNR 4-01 d.1. 0108-15 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 2.146	m ³ m ³	 2.146	
				RAZEM	2.146
38	NNRNKB d.1. 202 0618-03 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - z wywinięciem na ściany. 2.4*2.98*1.1	m ² m ²	 7.867	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.867
39	KNNR 2	Isolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany.	m ²		
d.1.	0604-01				
4		2.4*2.98*1.1	m ²	7.867	
				RAZEM	7.867
40	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu EPS 100-040 gr. 5 cm - pod posadzkę.	m ²		
d.1.	0609-03				
4		2.4*2.98	m ²	7.152	
				RAZEM	7.152
41	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1106-02 + 03				
4		7.152	m ²	7.152	
				RAZEM	7.152
42	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm	m ²		
d.1.	1106-07				
4		7.152	m ²	7.152	
				RAZEM	7.152
43	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1.	0635-01				
4		łazienka dla 2.4*2.98*1.1	m ²	7.867	
		NPS 2.42*1.4*1.1	m ²	3.727	
		łazienka dam-ska			
				RAZEM	11.594
44	KNR 0-29	Isolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.1.	0638-01				
4		[2.4+2.98]*2	m	10.760	
		[1.4+2.42]*2	m	7.640	
				RAZEM	18.400
45	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1.	0640-03				
4		7.867+3.727	m ²	11.594	
				RAZEM	11.594
46	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05				
4		2.4*2.98+0.9*0.35	m ²	7.467	
		1.4*2.42+0.9*0.35	m ²	3.703	
				RAZEM	11.170
1.5		Roboty wykończeniowe ścian i sufitów.			
47	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt ogniowych Promatec-H na ścianach na kleju gipsowym. - ościeża drzwiowe drzwi ogniodpornych.	m ²		
d.1.	202 2027-01				
5		[0.95+2.05*2]*0.62	m ²	3.131	
		[1.3+2.05*2]*0.65	m ²	3.510	
				RAZEM	6.641
48	NNRNKB	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach - ścianka działowa od strony pom. biblioteki oraz zamurwane otwory.	m ²		
d.1.	202 0841-01				
5		[1.52+2.54]*3.0	m ²	12.180	
		2.5*0.67+[2.0+2.05*2]*0.35	m ²	3.810	
		[1.3+2.0*2]*0.9	m ²	4.770	
		1.0*2.05	m ²	2.050	
		1.93*2.05-1.0*2.05	m ²	1.907	
		2.65*2.68-1.3*2.05	m ²	4.437	
		[0.5*2+0.12]*3.0	m ²	3.360	
				RAZEM	32.514
49	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
5					
		wc męski + 2.98+2.4]*2.6*2-1.0*2.05+[1.0+2.05*2]*0.25	m ²	27.201	
		NPS 1.4+2.42]*2.6*2+1.4*2.2*2-[1.0*2.05+0.9*2.05*2]+[1.0+2.05*2]*0.25	m ²	21.559	
		wc damski 2.0+1.83]*0.6+[0.28*2+0.42+1.5]*1.4	m ²	5.770	
		aneks ku-chenny			
				RAZEM	54.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną . Ob. jw.	m ²		
d.1.	0829-07				
5		54.53	m ²	54.530	
				RAZEM	54.530
51	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym obudowane płytami GK wodoodpornymi - łazienki	m ²		
d.1.	202 2030-01				
5		2.98*2.4+2.42*1.4	m ²	10.540	
				RAZEM	10.540
52	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - rura spiro fi 150 mm dla wentylacji łazienki damskiej ponad sufitem podwieszanym.	m ²		
d.1.	0113-02				
5		3.0*2*3.14*0.08	m ²	1.507	
				RAZEM	1.507
53	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany pomieszczeń w obrębie prowadzonych robót rozbiórkowych i wymiany stolarki.	m ²		
d.1.	1202-09				
5		4.65*3.0	m ²	13.950	
		[2.0+4.18]*3.0	m ²	18.540	
		[2.4+0.35*2+2.65*2+2.2+0.8+2.63*2]*3.0	m ²	49.980	
		1.03*3.0*2	m ²	6.180	
		[1.3+2.0*2]*0.9	m ²	4.770	
				RAZEM	93.420
54	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
5		93.42	m ²	93.420	
				RAZEM	93.420
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grunto-	m ²		
d.1.	1505-03	waniem.			
5		7.55*4.18+11.9*4.65+2.98*2.4+2.42*1.4+2.5*2.4+5.63*2.65	m ²	118.354	
		[0.95+2.0*2]*0.62+[1.3+2.0*2]*0.9+[1.3+2.0*2]*0.65	m ²	11.284	
		[7.55+4.18]*2*3.0-[0.95*2.0+1.3*2.0+5.77+2.07*1.69]+[2.07+1.69*2]*0.2	m ²	57.702	
		[11.9+4.65]*3.0*2-[2.0*2.05+1.3*2.0*2+2.07*1.69]+2.0*3+0.35+[2.07+1.69*2]*0.2	m ²	93.942	
		[2.5+2.4+1.2+0.35*2+2.65*2+5.63*2]-[1.3*2.0+1.0*2.05*2+1.33*2.01+1.3*2.05]+	m ²	13.212	
		[1.3+2.05*2]*0.35			
		[1.03+1.52+2.54+1.03]*3.0	m ²	18.360	
		[0.5*2+0.12]*3.0	m ²	3.360	
				RAZEM	316.214
1.6		Elementy zewnętrzne.			
56	KNNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej , wykończenie tynkiem silikonowym - uzupełnienie w obrębie zamontowanych drzwi.	m ²		
d.1.	1001-01				
6		2.5*2.67-1.9*2.05	m ²	2.780	
	dla drzwi od podwórka				
	dla drzwi od ulicy	2.65*2.68-1.2*2.05	m ²	4.642	
				RAZEM	7.422
57	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w obrębie drzwi wejściowych do budynku.	m ²		
d.1.	0807-03				
6		3.0*1.5*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie kostki ze spadkiem - likwidacja progu w drzwiach wejściowych do budynku - likwidacja barier dla NPS.	m ²		
d.1.	0511-02	Współczynnik do R=2.0 - z uwagi na możliwe wystąpienie robót nieprzewidzianych (regulacja obrzeży itp.)			
6		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2		INSTALACJE SANITARNE.			
2.1		Roboty rozbiórkowe.			
59	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej .	szt.		
d.2.	0132-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
d.2.	0132-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-02 d.2. 0131-01 1	Demontaż zaworu czterpalnego (wyplywowego) z zakorkowaniem podejscia o sr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-02 d.2. 0235-07 1	Demontaż brodzika z kabiną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1	Demontaż podejscia odpływowego z rur żeliwnych o sr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1	Demontaż podejscia odpływowego z rur żeliwnych o sr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.2. 0230-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o sr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.2		Wykonanie nowej instalacji.			
68	KNR 4-01 d.2. 0210-02 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		3.5+0.6*3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
69	KNR 4-01 d.2. 0209-02 2	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 35 cm Krotność = 2 0.25*0.25	m ²		
			m ²	0.063	
				RAZEM	0.063
70	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.0+1.0*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-15 d.2. 0104-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o sr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[1.5+3.5+6.5]*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
75	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o sr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2+2	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
76	KNR 2-15 d.2. 0107-06 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KSNR 4 d.2. 0212-02 2	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KSNR 4 d.2. 0212-02 2	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - umywalka dla NPS.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KSNR 4 d.2. 0214-02 2	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KSNR 4 d.2. 0214-02 2	Ustępy z płuczką typu kompakt - wc dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KSNR 4 d.2. 0109-07 2	Natryski ćwierćbrotowe z dźwignią o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KSNR 4 d.2. 0207-01 2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm - kratka ściekowa metalowa posadzkowa pod prysznicem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.2. 0110-03 2	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 250 mm)	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
85	KNR 4-01 d.2. 0207-01 2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
86	KNNR 7 d.2. 0507-03 2 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - umywalkowy składany.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 7 d.2. 0507-03 2 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - wc składany.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 7 d.2. 0507-03 2 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - kąty ścienny (natrysk i wc).	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 7 d.2. 0507-03 2 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - siedzisko ściennie składane (natrysk)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-02 d.2. 0516-03 2 analogia	Przesunięcie grzejnika stalowego dwupłytkowego - korytarz wejściowy i sala spotkań.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o śr. 15 mm	kpl.		
d.2.	0517-01	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.0*2	m		4.000
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - c.o. dla nowych grzejników w łazienkach.	szt.		
d.2.	0505-01	2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
93	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm - c.o. dla nowych grzejników.	msc.		
d.2.	0501-01	Przedmiar dodatkowy 6.0*2	m		12.000
2		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.2.	0419-01	2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
95	KNR 2-15	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2.	0422-01	2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
96	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2.	0415-01	2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE.			
3.1		Demontaże.			
97	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.	1001-05	30.0+30.0+30.0	m	90.000	
1				RAZEM	90.000
98	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.	1010-08	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
99	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.	1012-02	30.0+30.0+30.0	m	90.000	
1				RAZEM	90.000
100	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.	1116-04	10.0	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
101	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.3.	1124-02	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
102	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.3.	1122-02	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
103	KNR 4-03	Demontaż opraw .	szt.		
d.3.	1133-07	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
3.2		Nowa instalacja elektryczna.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TR1 wraz z wyposażeniem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.3. 0403-06 2 analogia	Montaż anteny TV/SAT i dekodera.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.3. 0205-01 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód TV koncentryczny.	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNR 5-08 d.3. 0403-06 2 analogia	Montaż anteny-modułu internetowego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód internetowy.	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany - YDYp 3x2,5 mm2.	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
110	KSNR 5 d.3. 0406-01 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik - podłoże z cegły - YDYp 3x,15 mm2	wyp.		
		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
111	KSNR 5 d.3. 0406-03 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - YDYp 3x2,5	wyp.		
		24	wyp.	24.000	
				RAZEM	24.000
112	KNNR 5 d.3. 0308-01 2 analogia	Gniazda RTV.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.3. 0308-01 2 analogia	Gniazda internetowe 2xRJ45.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 4-03 d.3. 0606-03 2	Wymiana opraw na oprawy energooszczędne LED - sufitowe .	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
115	KSNR 5 d.3. 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych - ewakuacyjne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KSNR 5 d.3. 0503-01 2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych - oprawy LED szczelne w łazienkach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KSNR 5 d.3. 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa hermetyczna zewnętrzna - nad drzwiami wejściowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.3. 0406-01 2 analogia	Wentylatory kanałowe fi 100 sprzężone z oświetleniem łazienek.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1301-01				
2		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3.	1305-01				
2		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE.						
1.1		Roboty rozbiórkowe mury i demontaże.						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ocieplenia ściany zewnętrznej styropianem gr. 10 cm w obrębie przebudowy otworu drzwiowego. przedmiar = 5.299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	3.8153	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem przedmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	2.9453	0.00000	0.000		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.000	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.0015	0.00000		0.000	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0053	0.00000		0.000	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	0.3000	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewn. stalowych przedmiar = 2.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.8768	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewn. przedmiar = 2.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.3460	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 30.931 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	42.6848	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	5.3760	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.3200	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 11.347 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.9004	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 3.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.0384	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	7.3720	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych - powiększenie otwo- ru oraz wykucie wnęk dla wykonania poduszek betonowych. przedmiar = 2.893 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	24.9666	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stro- pów z deskowaniem przedmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.3875	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu . przedmiar = 6.656 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	30.2182	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 6.656 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	12.0474	0.00000	0.000		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	6.1901	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe murowe i demontaże.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murowe remontowe.						
16 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 2.193 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	33.7064	0.00000	0.000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	815.7960	0.00000		0.000	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	135.5274	0.00000		0.000	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	75.6585	0.00000		0.000	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.7061	0.00000		0.000	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.3333	0.00000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.9869	0.00000			0.000
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	4.6272	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11,5 cm przedmiar = 14.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	15.0904	0.00000	0.000		
2*		-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5 cm 8.54szt./m ²	szt.	123.9154	0.00000		0.000	
3*		zaprawa YTONG 2.03kg/m ²	kg	29.4553	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-03 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ - poduszki betonowe z betonu C16/20 pod oparcie belek nadprożowych. przedmiar = 0.161 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1*1.5=9.15r-g/m ³	r-g	1.4732	0.00000	0.000		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1634	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	0.3381	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEB 160 mm przedmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.62r-g/m	r-g	24.3000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	120.0000	0.00000		0.000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	77.7000	0.00000		0.000	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.2700	0.00000		0.000	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 160 51.2*1.02=52.224kg/m	kg	783.3600	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.4500	0.00000			0.000
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.0500	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	6.0000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33m²/m	m²	4.9500	0.00000		0.000	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	0.7500	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stopach zaprawą cementową przedmiar = 7.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m²	r-g	3.5280	0.00000	0.000		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 4.1kg/m²	kg	29.5200	0.00000		0.000	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m³/m²	m³	0.0029	0.00000		0.000	
4*		piasek do zapraw 0.0119m³/m²	m³	0.0857	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m²	m-g	0.1440	0.00000			0.000
7*		wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.1440	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1.2	KNR 2-02 0123-08	Okładanie (szpałdowanie) belek płytami z bet.komórk.grubości 12 cm przedmiar = 1.728 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m²	r-g	1.5206	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 9szt./m²	szt.	15.5520	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0501	0.00000		0.000	
4*		0.029m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	0.1901	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty murowe remontowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Montaż stolarki .						
23 d.1.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi AL pełnych jednoskrzydłowych EI60 wewnętrzne - 1,15*2,05 - wejście do pom. orkiestry. przedmiar = 2.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	4.9990	0.00000	0.000		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	12.4738	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa P-POŻ. 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.6838	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi AL pełne jednoskrzydłowe EI60 wewnętrzne - 1,15*2,05 - wejście do pom. orkiestry. 1m ² /m ²	m ²	2.3580	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1179	0.00000			0.000
7*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m ²	m-g	0.1415	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1.3	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w 1/2 wysokości - szkło 3 szybowe - (90+30/205) , dwa zamki na wkładkę patentową , samozamykacz - drzwi wejściowe od strony ulicy, wsp. U< 1,3 przedmiar = 2.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.204r-g/m ²	r-g	7.8818	0.00000	0.000		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	11.7096	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5904	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklonych w 1/2 wysokości - szkło 3 szybowe - drzwi wejściowe (90+30/205) , dwa zamki na wkładkę patentową , samozamykacz , U<1,3. 1m ² /m ²	m ²	2.4600	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1230	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1476	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1.3	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w 1/2 - szkło 3 szybowe - 190*205 , dwa zamki na wkładkę patentową , samozamykacz - drzwi od strony podwórka, wsp. U< 1,3 przedmiar = 3.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.204r-g/m ²	r-g	12.4796	0.00000	0.000		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	18.5402	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.9348	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone w 1/2 wysokości - szkło 3 szybowe - drzwi wejściowe 190*205 , dwa zamki na wkładkę patentową , samozamykacz , U<1,3 1m ² /m ²	m ²	3.8950	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1948	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2337	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych w całości - wewnętrzne , szklone szkłem bezpiecznym (90+30/205). przedmiar = 2.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	7.6260	0.00000	0.000		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	11.7096	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5904	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone w całości - wewnętrzne , szklone szkłem bezpiecznym (90+30/205) 1m ² /m ²	m ²	2.4600	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1230	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1476	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych - wewnętrzne EI 60 - (90+30/205). przedmiar = 2.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	7.6260	0.00000	0.000		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	11.7096	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa P-POŻ. 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5904	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne - wewnętrzne EI 60 - (90+30/205). 1m ² /m ²	m ²	2.4600	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1230	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1476	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
28 d.1.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 90 " bez samozamykacza - do łazienki dla NPS. przedmiar = 2.050 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	4.3460	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	10.8445	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5945	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewnopochodne z ościeżnicą stałą i wentylacją - łazienkowe " 90 " bez samozamykacza - do łazienki dla NPS. 1m ² /m ²	m ²	2.0500	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1025	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
29 d.1.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 90 " z samozamykaczem. przedmiar = 2.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	4.3460	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	10.8445	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5945	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewnopochodne z ościeżnicą stałą i wentylacją - łazienkowe " 90 " z samozamykaczem 1m ² /m ²	m ²	2.0500	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1025	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnopochodnych z ościeżnicami stałymi i wentylacją - łazienkowe " 80 " . przedmiar = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	3.9114	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	9.7601	0.00000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5351	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewnopochodne z ościeżnicą stałą i wentylacją - łazienkowe " 80 " bez samozamykacza 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00000		0.000	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0923	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1.3	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie podkładu pod posadzkę z betonu C8/10 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 0.715 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93*1.5=8.895r-g/m ³	r-g	6.3599	0.00000	0.000		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7257	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Systemowa ścianka wewnętrzna na szynie sufitowej bez prowadnic dolnych (gumowe rozpieracze). przedmiar = 13.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/m ²	r-g	57.1950	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Systemowa ścianka wewnętrzna na szynie sufitowej bez prowadnic dolnych (gumowe rozpieracze). 1m ² /m ²	m ²	13.9500	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.1160	0.00000			0.000
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8370	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
33 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Zabudowa stała - szatnia w korytarzu głębokości 50 cm - drzwi przesuwne zamykane na zamek . przedmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/m ²	r-g	43.0500	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Zabudowa stała - szatnia w korytarzu gł. 50 cm - drzwi przesuwne zamykane na zamek . 1m ² /m ²	m ²	10.5000	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.8400	0.00000			0.000
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6300	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Montaż stolarki .			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki.						
34 d.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejąca posadzka w łazience. przedmiar = 1.073 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	14.8181	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
35 d.1.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie w pomieszczeniu projektowanej łazienki dla NPS. przedmiar = 1.073 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m ³	r-g	7.5647	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
36 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 2.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	9.7428	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
37 d.1.4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km przedmiar = 2.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	6.8672	0.00000	0.000		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64m-g/m ³	m-g	3.5194	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
38 d.1.4	NNRNB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - z wywinieciem na ściany. przedmiar = 7.867 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.0227	0.00000	0.000		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	9.0471	0.00000		0.000	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.7867	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0157	0.00000			0.000
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0236	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
39 d.1.4	NNRNB 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany. przedmiar = 7.867 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.8321	0.00000	0.000		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	9.4404	0.00000		0.000	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	27.5345	0.00000		0.000	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	1.4161	0.00000		0.000	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	8.8897	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0787	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
40 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu EPS 100-040 gr. 5 cm - pod posadzkę. przedmiar = 7.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.6372	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-040 gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	7.5096	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0229	0.00000			0.000
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0336	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
41 d.1.4	KNR 2-02 1106-02 + 03	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 50 mm przedmiar = 7.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062+0.1505=1.2567r-g/m ²	r-g	8.9879	0.00000	0.000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272+0.02625=0.05345m ³ /m ²	m ³	0.3823	0.00000		0.000	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0079	0.00000		0.000	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	0.6079	0.00000		0.000	
5*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	1.0728	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395+0.03725=0.07675m-g/m ²	m-g	0.5489	0.00000			0.000
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0100	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
42 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm przedmiar = 7.152 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.5292	0.00000	0.000		
2*		-- M -- siatka stalowa posadzkowa 1.02m ² /m ²	m ²	7.2950	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0079	0.00000			0.000
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0122	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
43 d.1.4 0635-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie przedmiar = 11.594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	0.7223	0.00000	0.000		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0.0547dm ³ /m ²	dm ³	0.6342	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0008	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
44 d.1.4 0638-01		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 przedmiar = 18.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	2.8005	0.00000	0.000		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05m/m	m	19.3200	0.00000		0.000	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45dm ³ /m	dm ³	26.6800	0.00000		0.000	
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0.0131dm ³ /m	dm ³	0.2410	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0291	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
45 d.1.4 0640-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 11.594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2215r-g/m ²	r-g	2.5681	0.00000	0.000		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4.8dm ³ /m ²	dm ³	55.6512	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00514m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
46 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² przedmiar = 11.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	25.2442	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	11.6168	0.00000		0.000	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	88.9132	0.00000		0.000	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	3.0159	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3351	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4468	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Posadzki.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty wykończeniowe ścian i sufitów.						
47	NNRNKB 202 d.1.5 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt ogniowych Promatec-H na ścianach na kleju gipsowym. - ościeża drzwiowe drzwi ognioodpornych. przedmiar = 6.641 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	3.9846	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płyty ogniowe Promatec-H 1.03m ² /m ²	m ²	6.8402	0.00000		0.000	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	36.5255	0.00000		0.000	
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	2.9220	0.00000		0.000	
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	9.4966	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.0930	0.00000			0.000
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.0930	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
48	NNRNKB 202 d.1.5 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach - ścianka działowa od strony pom. biblioteki oraz zamurowane otwory. przedmiar = 32.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	10.4045	0.00000	0.000		
2*		-- M -- "YTONG AI PUTZ" - sucha mieszanka tynkarska 14.4kg/m ²	kg	468.2016	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm ³ 0.009m-g/m ²	m-g	0.2926	0.00000			0.000
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6503	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
49	KNR 2-02 d.1.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 54.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	16.5389	0.00000	0.000		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	259.0175	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3926	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR 2-02 d.1.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną . Ob. jw. przedmiar = 54.530 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	86.1410	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	55.6206	0.00000		0.000	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	283.5560	0.00000		0.000	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	32.7180	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.6086	0.00000			0.000
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.4996	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
51 d.1.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym obudowane płytami GK wodo-odpornymi - łazienki przedmiar = 10.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	20.5530	0.00000	0.000		
2*		-- M -- płyty ogniowe Promatec-H 1.04m ² /m ²	m ²	10.9616	0.00000		0.000	
3*		profil sufitowy 4.4m/m ²	m	46.3760	0.00000		0.000	
4*		wieszak 2.04szt./m ²	szt.	21.5016	0.00000		0.000	
5*		łącznik krzyżowy 2.65szt./m ²	szt.	27.9310	0.00000		0.000	
6*		wkręty 15.3szt./m ²	szt.	161.2620	0.00000		0.000	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04szt./m ²	szt.	21.5016	0.00000		0.000	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	4.6376	0.00000		0.000	
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	18.2342	0.00000		0.000	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.4743	0.00000			0.000
12*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1370	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
52 d.1.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - rura spiro fi 150 mm dla wentylacji łazienki damskiej ponad sufitem podwieszanym. przedmiar = 1.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m ²	r-g	2.4466	0.00000	0.000		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74m ² /m ²	m ²	1.1152	0.00000		0.000	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28m ² /m ²	m ²	0.4220	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt./m ²	szt.	0.6179	0.00000		0.000	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28szt./m ²	szt.	3.4360	0.00000		0.000	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt./m ²	szt.	0.6480	0.00000		0.000	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m ²	kg	0.7686	0.00000		0.000	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.000	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.1055	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
53 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany pomieszczeń w obrębie prowadzonych robót rozbiórkowych i wymiany stolarki. przedmiar = 93.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	8.5946	0.00000	0.000		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.0552	0.00000		0.000	
3*		wapno suchogazzone 0.88kg/m ²	kg	82.2096	0.00000		0.000	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0934	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
54 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 93.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	8.8749	0.00000	0.000		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	28.0260	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
55 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem. przedmiar = 316.214 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	55.5272	0.00000	0.000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	87.2751	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0949	0.00000			0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe ścian i sufitów.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Elementy zewnętrzne.						
56 d.1.6	KNNR 3 1001-01	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej , wykończenie tynkiem silikonowym - uzupełnienie w obrębie zamontowanych drzwi. przedmiar = 7.422 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	14.9182	0.00000	0.000		
2*		-- M -- masa klejąca do styropianu i siatki 7.0kg/m ²	kg	51.9540	0.00000		0.000	
3*		płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 10 cm 0.1024m ³ /m ²	m ³	0.7600	0.00000		0.000	
4*		siatka z włókna szklanego St. 17/ 1.1 m 1.137m ² /m ²	m ²	8.4388	0.00000		0.000	
5*		wyprawa elewacyjna silikonowa 6.03kg/m ²	kg	44.7547	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0279m-g/m ²	m-g	0.2071	0.00000			0.000
8*		środek transportu poziomego 0.0208m-g/m ²	m-g	0.1544	0.00000			0.000
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06m-g/m ²	m-g	0.4453	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
57 d.1.6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w obrębie drzwi wejściowych do budynku. przedmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	12.3318	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000
58 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie kostki ze spadkiem - likwidacja progu w drzwiach wejściowych do budynku - likwidacja barier dla NPS. Współczynnik do R=2.0 - z uwagi na możliwe wystąpienie robót nieprzewidzianych (regulacja ob-rzeży itp.) przedmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	11.1078	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	9.2250	0.00000		0.000	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.7092	0.00000		0.000	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 11.7kg/m ²	kg	105.3000	0.00000		0.000	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2340	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.1700	0.00000			0.000
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2250	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000

Elementy zewnętrzne.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE.						
2.1		Roboty rozbiórkowe.						
59 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej . przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
60 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
61 d.2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
62 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
63 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
64 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika z kabiną. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
66 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
67 d.2.1	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie przedmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	2.1600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wykonanie nowej instalacji.						
68 d.2.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 5.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	28.1960	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
69 d.2.2	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 35 cm Krotność = 2 przedmiar = 0.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.7*2=21.4r-g/m ²	r-g	1.3482	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.2650	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	4.8000	0.00000		0.000	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m	szt.	2.6000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m	m-g	0.0495	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.0620	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	6.2400	0.00000		0.000	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	2.1600	0.00000		0.000	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.8400	0.00000		0.000	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	6.0000	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0336	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
72 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.4448	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.00000		0.000	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.000	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
73 KNR 2-15 d.2.2 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	2.7313	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.000	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
74 KNR 2-15 d.2.2 0104-01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 23.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3853*0.955=0.367962r-g/m	r-g	8.4631	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	23.6900	0.00000		0.000	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.54szt./m	szt.	12.4200	0.00000		0.000	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt./m	szt.	11.5000	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00000		0.000	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075m-g/m	m-g	0.1725	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	2.4830	0.00000	0.000		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	41.2000	0.00000		0.000	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
76 d.2.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202	0.00000	0.000		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200	0.00000		0.000	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
77 d.2.2	KSNR 4 0212- 02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe prostokątne 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
5*		baterie umywalkowe stojące, śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
6*		przyłącza elastyczne do armatury stojącej 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
7*		łączniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane, śr. 32 mm 5.2szt./kpl.	szt.	5.2000	0.00000		0.000	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
9*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
79 d.2.2 02	KSNR 4 0212-	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - umywalka dla NPS. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe prostokątne dla NPS 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
5*		baterie umywalkowe stojące, śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
6*		przłącza elastyczne do armatury stojącej 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
7*		łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 32 mm 5.2szt./kpl.	szt.	5.2000	0.00000		0.000	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.000	
9*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
80 d.2.2 02	KSNR 4 0214-	Ustępy z płuczką typu kompakt przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/kpl.	r-g	5.2300	0.00000	0.000		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 1.6szt./kpl.	szt.	1.6000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
81 d.2.2 02	KSNR 4 0214-	Ustępy z płuczką typu kompakt - wc dla NPS przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/kpl.	r-g	5.2300	0.00000	0.000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe dla NPS	kpl.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		1kpl./kpl. kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.6000	0.00000		0.000	
4*		1.6szt./kpl. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
82 d.2.2 07	KSNR 4 0109-	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o śr. 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	0.6900	0.00000	0.000		
2*		-- M -- natryski ćwierćobrotowe, z kurkami mosiężnymi, dźwignią i sitkiem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 4.12szt./szt.	szt.	4.1200	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
83 d.2.2 01	KSNR 4 0207-	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm - kratka ściekowa metalowa posadzkowa pod prysznicem. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- kratka ściekowa metalowa posadzkowa pod prysznicem. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 17%(od M)	%	17.0000	0.00000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
84 d.2.2 0110-03	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 250 mm) przedmiar = 23.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1356 \cdot 0.955 = 0.129498$ r-g/m	r-g	2.9785	0.00000	0.000		
2*		-- M -- woda 0.049 m ³ /m	m ³	1.1270	0.00000		0.000	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynko- wane śr. 15 mm 0.02m/m	m	0.4600	0.00000		0.000	
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0460	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0460	0.00000		0.000	
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.1380	0.00000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.000	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0023	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
85	KNR 4-01 d.2.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań przedmiar = 5.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.9010	0.00000	0.000		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4kg/m	kg	21.2000	0.00000		0.000	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m	m³	0.0371	0.00000		0.000	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0636	0.00000		0.000	
5*		woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0212	0.00000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.000	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	0.1060	0.00000			0.000
8*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.4770	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
86	KNNR 7 d.2.2 0507-03 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - umywalkowy składa- ny. przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt	r-g	3.3000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż uchwytów dla NPS - umywalkowy składa- ny 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
87	KNNR 7 d.2.2 0507-03 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - wc składany. przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt	r-g	3.3000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż uchwytów dla NPS - wc składany. 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
88 d.2.2	KNNR 7 0507-03 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - kąty ścienny (natrysk i wc). przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt	r-g	6.6000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż uchwytów dla NPS - kąty ścienny (natrysk i wc). 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0200	0.00000			0.000
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0200	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
89 d.2.2	KNNR 7 0507-03 analogia	Montaż uchwytów dla NPS - siedzisko ściennie składane (natrysk) przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt	r-g	3.3000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż uchwytów dla NPS - siedzisko ściennie składane (natrysk) 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
90 d.2.2	KNR 4-02 0516-03 analogia	Przesunięcie grzejnika stalowego dwupłytkowego - korytarz wejściowy i sala spotkań. przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe z demontażu 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.000	Mi
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytkowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
91 d.2.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowe- go płytowego o śr. 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 2.000 kpl. łączna długość = 4.000 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	2.6400	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	4.2000	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
4*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
92 d.2.2	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - c.o. dla nowych grzejników w łazienkach. przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	2.4600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
93 d.2.2	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm - c.o. dla nowych grzejników. przedmiar = 2.000 msc. 12.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/msc.	r-g	3.2000	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1.05m/m	m	12.6000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
94 d.2.2	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/kpl.	r-g	1.9673	0.00000	0.000		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
95 d.2.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl.	r-g	2.7886	0.00000	0.000		
2*		-- M -- złączka do grzejników 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
3*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.2.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2779 \times 0.955 = 0.265395$ r-g/szt.	r-g	0.5308	0.00000	0.000		
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.000	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0026	0.00000			0.000
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowej instalacji.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE.						
3.1		Demontaże.						
97 d.3.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	14.2740	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
98 d.3.1	KNR-W 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0725r-g/szt.	r-g	0.0725	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
99 d.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.7250	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
100 d.3.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	0.7350	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
101 d.3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	0.2153	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
102 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
103 d.3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw . przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Demontaże.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Nowa instalacja elektryczna.						
104 d.3.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TR1 wraz z wyposażeniem. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rozdzielnica TR1 wraz z wyposażeniem 1szt./szt.	szt	1.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
105 d.3.2	KNR 5-08 0403-06 analogia	Montaż anteny TV/SAT i dekodera. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	0.4393	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż anteny TV/SAT i dekodera. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
106 d.3.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód TV koncentryczny. przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380	0.00000	0.000		
2*		-- M -- przewód RTV koncentryczny 1.04m/m	m	31.2000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
107 d.3.2	KNR 5-08 0403-06 analogia	Montaż anteny-modułu internetowego. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	0.4393	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Montaż anteny-modułu internetowego. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
108 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód internetowy. przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380	0.00000	0.000		
2*		-- M -- przewód internetowy 1.04m/m	m	31.2000	0.00000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
109 d.3.2 02	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDYp 3x2,5 mm ² . przedmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	10.1400	0.00000	0.000		
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	1.8720	0.00000		0.000	
3*		przewody płaskie-YDYp 3x2,5 1.04m/m	m	62.4000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
110 d.3.2 01	KSNR 5 0406-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik - podłoże z cegły - YDYp 3x, 15 mm ² przedmiar = 13.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/wyp.	r-g	30.1600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 6.6m/wyp.	m	85.8000	0.00000		0.000	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.43szt./wyp.	szt.	5.5900	0.00000		0.000	
4*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t. 9/13=0.692308szt./wyp.	szt.	9.0000	0.00000		0.000	
5*		przełącznik poj. w.t./n.t. 3/13=0.230769szt./wyp.	szt.	3.0000	0.00000		0.000	
6*		przełącznik krzyżowy. w.t./n.t. 1/13=0.076923szt./wyp.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
111 d.3.2 03	KSNR 5 0406-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - YDYp 3x2,5 przedmiar = 24.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	47.0400	0.00000	0.000		
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3x2,5 7.54m/wyp.	m	180.9600	0.00000		0.000	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.0szt./wyp.	szt.	24.0000	0.00000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.000				0.00000	0.00000	0.00000
112 d.3.2 0308-01 analogia	KNNR 5	Gniazda RTV. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.1790	0.00000	0.000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazda RTV.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		1.0szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
113 d.3.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda internetowe 2xRJ45. przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Gniazda internetowe 2xRJ45.	szt.	4.0000	0.00000		0.000	
3*		1.0szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
114 d.3.2	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw na oprawy enegooszczędne LED - sufitowe . przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	23.7500	0.00000	0.000		
2*		-- M -- oprawy enegooszczędne LED - sufitowe 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
115 d.3.2	KSNR 5 0502- 01	Montaż opraw oświetleniowych - ewakuacyjne przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.2900	0.00000	0.000		
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjne 1szt./kpl.	szt.	7.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
116 d.3.2	KSNR 5 0503- 01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach pod- wieszonych - oprawy LED szczelne w łazienkach przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00000	0.000		
2*		-- M -- oprawy LED szczelne w łazienkach w sufitach podwieszonych 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.00000	0.00000	0.00000
117 d.3.2	KSNR 5 0502- 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa hermetyczna zewnętrzna - nad drzwiami wejściowymi. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.00000	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawa hermetyczna zewnętrzna - nad drzwiami wejściowymi 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
118 d.3.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatory kanałowe fi 100 sprzężone z oświetleniem łazienek. przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00000	0.000		
2*		-- M -- Wentylatory kanałowe fi 100 sprzężone z oświetleniem łazienek. 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.000	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
119 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 3.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000
120 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 3.000 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.9900	0.00000	0.000		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nowa instalacja elektryczna.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE.				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe murowe i demontaże.				0.00
1.2	Roboty murowe remontowe.				0.00
1.3	Montaż stolarki .				0.00
1.4	Posadzki.				0.00
1.5	Roboty wykończeniowe ścian i sufitów.				0.00
1.6	Elementy zewnętrzne.				0.00
2	INSTALACJE SANITARNE.				0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe.				0.00
2.2	Wykonanie nowej instalacji.				0.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE.				0.00
3.1	Demontaże.				0.00
3.2	Nowa instalacja elektryczna.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł