
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : P T instalacji pożarowej
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. KOCHANOWSKIEGO 32
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PIASKI C"
ADRES INWESTORA : 01-842 Warszawa ul. Wł. Reymonta 12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Drózd
DATA OPRACOWANIA : Październik 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
UL. KOCHANOWSKIEGO 32 - instalacja ppożarowa								
1 Roboty demontażowe, montażowe- instalacja ppożarowa								
1	KNR 4-02 d.1 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-100 mm (piony suche)	m				189	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	189.00	0.00
2	KNR 4-02 d.1 0130-01 analogia	Demontaż zaworów hydrantowych o śr. 52 mm	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	32.00	0.00
3	KNR 4-02 d.1 0130-01 analogia	Demontaż nasady pożarowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	2.00	0.00
4	KNNR 4 0142- d.1 01 analogia	Demontaz drzwiczek hydrantowych	kpl.				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	22.00	0.00
5	KNNR 4 0142- d.1 01	Szafki hydrantowe naścienne Gras na 1 zawór - typ SWSP-N1	kpl.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900	0.00	0.00000		
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe naścienne Gras na 1 zawór - typ SWSP-N1	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	16.00	0.00
6	KNNR 4 0142- d.1 01	Szafki hydrantowe naścienne Gras na 2 zawory - typ SWSP-N2/S	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900	0.00	0.00000		
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe naścienne Gras na 2 zawory - typ SWSP-N2/S	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	8.00	0.00
7	KNNR 4 0105- d.1 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440	0.00	0.00000		
	5064400	-- Materiały -- Rura stal ocynk. fi 15mm	m	1.0300	0.00	0.00000		
	5101201	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm"	szt	1.0500	0.00	0.00000		
	6600110	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm'	szt	0.7800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	92.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
8	KNNR 4 0107- d.1 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sie- ciach przeciwpożarowych	m				24		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9290	0.00	0.00000			
	5064406	-- Materiały -- Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sie- ciach przeciwpożarowych	m	1.0200	0.00	0.00000			
	5101207	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 65mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	6600301	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 65mm'	szt	0.3500	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 8							0.00000	24.00	0.00
9	KNNR 4 0107- d.1 07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanychw samoczynnych sie- ciach przeciwpożarowych	m				80		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000	0.00	0.00000			
	5031999	-- Materiały -- Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sie- ciach przeciwpożarowych	m	1.0200	0.00	0.00000			
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr.nominalnej 80 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 80 mm'	szt	0.3500	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 9							0.00000	80.00	0.00
10	KNNR 4 0107- d.1 08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połącze- niach gwintowanych, w samoczyn- nych sieciach przeciwpożarowych	m				149		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.00000			
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nomi- nalnej 100 mm	m	1.0200	0.00	0.00000			
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr.nominalnej 100 mm	szt	0.7200	0.00	0.00000			
	6600304	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 100mm	szt	0.3500	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 10							0.00000	149.00	0.00
11	KNNR 4 0115- d.1 06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	0.00	0.00000			
	5119999	-- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000	0.00	0.00000			
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 11							0.00000	32.00	0.00
12	KNNR 4 0138- d.1 02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5760099	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 52 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	32.00	0.00
13	KNNR 4 0138- d.1 02	Nasada pożarnicza o śr. nominalnej 75 mm w szafce wnekowej o wym. 30x30x15 cm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.00000		
	5760099	-- Materiały -- Nasada pożarnicza o śr. nominalnej 75 mm w szafce wnekowej o wym. 30x30x15 cm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	szafka nasady pożarniczej wnekowa o wym. 30x30x15 cm materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	2.00	0.00
14	KNNR 4 0122- d.1 05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.00000		
	5101201	-- Materiały -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	2.00	0.00
15	KNNR 4 0140- d.1 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.00000		
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z modulem radiowym	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	2.00	0.00
16	KNNR 4 0130- d.1 01	Zawory czepalne ze złączką do węża w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000		
	5701499	-- Materiały -- Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	2.00	0.00
17	KNNR 4 0130- d.1 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000		
	5702801	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	4.00	0.00
18	KNNR 4 0130- d.1 01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	5701300	-- Materiały -- Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 18							0.00000	2.00	0.00
19 d.1	KNR 7-08 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - zawór elektro-magnetyczny o śr.100 mm - typ EV220B "Danfoss"	ukł.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6500	0.00	0.00000			
	6583999	-- Materiały -- zawór elektro-magnetyczny o śr. 80 mm - typ EV220B "Danfoss"	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	Kształtka przejściowa PE/STAL 90/80	0, 1szt	2.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.00000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000			
Razem pozycja 19							0.00000	1.00	0.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe Danfoss typ EA 251 o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710	0.00	0.00000			
	5700999	-- Materiały -- zawory antyskażeniowe Danfoss typ EA 251 o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000			
Razem pozycja 20							0.00000	2.00	0.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe Danfoss typ EA 453 o śr. nominalnej 100 mm	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710	0.00	0.00000			
	5700999	-- Materiały -- zawory antyskażeniowe Danfoss typ EA 453 o śr. nominalnej 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000			
Razem pozycja 21							0.00000	1.00	0.00
22 d.1	KNR 2-15 0112-08	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm	szt.				2		
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.6972	0.00	0.00000			
	5730106	-- Materiały -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny 80 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.00000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800	0.00	0.00000			
Razem pozycja 22							0.00000	2.00	0.00
23 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				4		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.00000		
	5700500	-- Materiały -- Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5101201 0000000	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm materiały pomocnicze	szt %	2.0600 0.9000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	4.00	0.00
24 d.1	KNNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) - 1 prób.	m				345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1070	0.00	0.00000		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.0058	0.00	0.00000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00058	0.00	0.00000		
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00058	0.00	0.00000		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.00174	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 24						0.00000	345.00	0.00
25 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0637	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	345.00	0.00
26 d.1	KNR 7-12 0101-04 ST-1	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 100 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				108.33	
	999	-- Robocizna -- 1.0593*0.955=1.011632=	r-g	1.0116	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	108.33	0.00
27 d.1	KNR 7-12 0105-04 ST-1	Odtłuszczenie rurociągów	m ²				108.33	
	999	-- Robocizna -- 0.0418*0.955=0.039919=	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
	1050099 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji materiały pomocnicze	dm ³ %	0.1190 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	108.33	0.00
28 d.1	KNR 7-12 0201-04 ST-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 100 mm	m ²				108.33	
	999	-- Robocizna -- 0.289*0.955=0.275995=	r-g	0.2760	0.00	0.00000		
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.1230	0.00	0.00000		
	1050199 0000000	benzyna do lakierów materiały pomocnicze	dm ³ %	0.0062 0.9000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kotłowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g m-g	0.0008 0.0008	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	108.33	0.00
29 d.1	wycena indywidualna	Masa ogniochronna dla przewodów o śr. 80 mm - PROMASTOP-COATING firmy PROMAT	kg				4	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		masa ognioochronna dla przewodów o śr. 80 mm -	kg	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	4.00	0.00
30 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie pomiarów wydajności hydrantów	szt				32	
Razem pozycja 30						0.00000	32.00	0.00
2 Roboty budowlano-poinstalacyjne								
31 d.2	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.00000		
	2600206	-- Materiały -- Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	40.00	0.00
32 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia stropu	szt.				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	22.00	0.00
33 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 33						0.00000	18.00	0.00
34 d.2	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000	0.00	0.00000		
	1700312	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	11.0000	0.00	0.00000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0190	0.00	0.00000		
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320	0.00	0.00000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.0036	0.00	0.00000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 34						0.00000	40.00	0.00
35 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	3.0000	0.00	0.00000		
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.2000	0.00	0.00000		
	1720299	wapno suchogazzone	kg	0.6700	0.00	0.00000		
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0060	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100	0.00	0.00000			
	34312	wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000			
Razem pozycja 35							0.00000	18.00	0.00
36	KNR 4-01 d.2 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach (22+18)x2= 80	szt.				80		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.00000			
	1700305	-- Materiały -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work""	t	0.0005	0.00	0.00000			
	2360001	Ciasto wapienne	t	0.0005	0.00	0.00000			
	1602005	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm"	m ³	0.0027	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000			
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0100	0.00	0.00000			
Razem pozycja 36							0.00000	80.00	0.00
37	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malo- wanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (sufity)	m ²				22		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.00000			
	1740101	-- Materiały -- Gips budowlany GIPSAR GB , opak. 25 kg	kg	0.3000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 37							0.00000	22.00	0.00
38	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych i nowych tynków wewnętrznych sufitów (22*3) m2	m ²				66		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00000			
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 38							0.00000	66.00	0.00
39	KNR 4-01 d.2 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olej- nymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lam- peria) 22*3	m ²				66		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4410	0.00	0.00000			
	1530301	-- Materiały -- Pokost Iniany	dm ³	0.1800	0.00	0.00000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.0990	0.00	0.00000			
	1530503	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	0.0200	0.00	0.00000			
	1512111	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-bia- ły	kg	0.2610	0.00	0.00000			
	1740100	Gips budowlany zwykły	t	0.000004	0.00	0.00000			
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.'	ark	0.1330	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 39							0.00000	66.00	0.00
40	KNR 4-01 d.2 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - be- ton żwirowy kl.B-7.5	m ³				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work''''''''	t	0.1940	0.00	0.00000		
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.4750	0.00	0.00000		
	1602511	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.8200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.3900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 40						0.00000	1.00	0.00
41	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²				250	
d.2	1215-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0490	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	25.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 41						0.00000	250.00	0.00
42	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²				40	
d.2	0120-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.00000		
	1800103	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	48.1000	0.00	0.00000		
	2380852	Zaprawa murarska z trasem	kg	30.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	0.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	40.00	0.00
43	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły	m ²				40	
d.2	0715-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	t	0.0042	0.00	0.00000		
	2360230	Beton ogniotrwały szamotowy BOS 145	t	0.0030	0.00	0.00000		
	1602212	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.0188	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0044	0.00	0.00000		
	1350309	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt	0.0200	0.00	0.00000		
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	43214	Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 43						0.00000	40.00	0.00
44	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²				40	
d.2	1204-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00000		
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 44						0.00000	40.00	0.00
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				15	
d.2	0108-09							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 45							0.00000	15.00	0.00
46	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 19	m ³				15		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=	m-g	0.3800	0.00	0.00000			
Razem pozycja 46							0.00000	15.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł