

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa Domu Ludowego w Świerchowej - PODDASZE - ETAP 1.		
1	Element	Przesunięcie posadzki.		
1.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: 0,54*19,77	10,675800 RAZEM: 10,675800	m2 10,676
1.2	KNR 202/609/3	Analogia - rozebranie warstwy izolacyjnej z styropianu wraz z utylizacją. M=0 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 10,676	10,676000 RAZEM: 10,676000	m2 10,676
1.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - EPS100 PODŁOGA gr 3cm Wyliczenie ilości robót: 10,676	10,676000 RAZEM: 10,676000	m2 10,676
1.4	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - tylko folia R=0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 10,676	10,676000 RAZEM: 10,676000	m2 10,676
1.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 10,676	10,676000 RAZEM: 10,676000	m2 10,676
1.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie do 5cm gr Krotność=3		m2 10,676
1.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 10,676	10,676000 RAZEM: 10,676000	m2 10,676
1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 10,676*0,15*1,4	2,241960 RAZEM: 2,241960	m3 2,242

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót: 2,242 RAZEM: 2,242000	m3	2,242
2	Element	Ścianki działowe.		
2.1	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - od strony nieogrzewanej Wyliczenie ilości robót: ścianka oddzielenie strych 2,15*19,77-1,05*2,05 RAZEM: 40,353000	m2	40,353
2.2	NNRNKB 202/2023/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 75 - w tym typ o podwyższonej odporności na wodę Wyliczenie ilości robót: ścianki wewnętrzne 2,64*(11,37+1,8)-4*1,05*2,05 2,7*(1,30*2+7,20+1,20*2) 3,0*(4,90) RAZEM: 73,798800	m2	73,799
2.3	KNRW 202/612/5	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wewnątrz ścianki działowej - ścianka gr 10cm Wyliczenie ilości robót: 40.353 RAZEM: 40,353000	m2	40,353
2.4	KNRW 202/612/5	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wewnątrz ścianki działowej - ścianka gr 7cm Wyliczenie ilości robót: 73.799 RAZEM: 73,799000	m2	73,799
2.5	KNR 28/2620/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką", przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni Wyliczenie ilości robót: 40.353 RAZEM: 40,353000	m2	40,353
2.6	KNR 28/2621/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 20' cm, na ścianach - lecz 20cm rzyklejona na płycie G-K Wyliczenie ilości robót: 40.353 RAZEM: 40,353000	m2	40,353
2.7	KNR 28/2621/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: 40.353 RAZEM: 40,353000	m2	40,353
2.8	KNR 28/2621/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - ościeża drzwi Wyliczenie ilości robót: 0,2*(0,95+2,1*2) RAZEM: 1,030000	m2	1,030
2.9	KNR 28/2621/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION, ochrona narożników wypukłych Wyliczenie ilości robót: 0,95+2,1*2 RAZEM: 5,150000	mb	5,150
2.10	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", malowanie farbą akrylową Wyliczenie ilości robót: 40.353+1.030 RAZEM: 41,383000	m2	41,383
3	Element	Powiększenie otworu na klatce schodowej.		
3.1	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30' cm Wyliczenie ilości robót: 2,2*2 RAZEM: 4,400000	m	4,400
3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1
3.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*1,9 RAZEM: 0,118750	m3	0,119

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m
				3,800
3.5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1,63-0,9*2,1)*0,25	0,424000	
		RAZEM:	0,424000	m3
				0,424
3.6	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*0,5	0,825000	
		RAZEM:	0,825000	m2
				0,825
3.7	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków po poszerzeniu otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,2*2+0,5*1,9*2	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2
				4,100
4	Element	Docieplenie sufitu, - częściowa okładzina sufitów.		
4.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie otworu pod wyłaz dachowy w pokryciu dachowym - pokrycie blacha powlekana wraz z montażem wymianów w krokwiach pod montaż wyłazu	kpl	1
4.2	NNRNKB 202/1027/1	Analogia - montaż wyłazu dachowego przeszklonego - wyłaz minimum 80x80	kpl	1
4.3	KNR 929/108/1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*(1,92+0,12)	5,569200	
		RAZEM:	5,569200	m2
				5,569
4.4	Kalkulacja własna	Wykonanie izolacji z pianki poliuretanowej grubości 20 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,65*19,77	250,090500	
		RAZEM:	250,090500	M2
				250,091
4.5	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - w pomieszczeniu sanitariatów płyta o podwyższonej odporności na wilgoć - na części sufitów - pozostała część sufity podwieszane na ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,45*(4,9+0,1+1,8)	57,460000	
		4,9*(11,37-6,8)+3,58*6,8	46,737000	
		RAZEM:	104,197000	m2
				104,197
5	Element	Wentylacja		
5.1	KNR 401/424/3	Analogia - wycięcie otworu pod wentryznik w dachu wraz z wycięciem w pokryciu dachowym - pod wentylację i pod wentryznik kanalizacji.	miejsce	5
5.2	KNR 217/145/1 (1)	Analogia - montaż wyrzutni dachowej - systemowej -kominek minimum 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
5.3	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm - przewody wentylacyjne w osłonie z wełny mineralnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,065*(3+4*0,5)*2*3,14	2,041000	
		RAZEM:	2,041000	m2
				2,041
5.4	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - wentylator łazienkowy kanałowy minimum 180m3/h - pod podłączenie do 2 sanitariatów	szt	1
5.5	KNNR 5/410/3	Analogia - układ sterowania wentylatora - czujnik ruchu wraz z opóźniaczem czasowym,	szt	2
5.6	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
6	Element	Instalacje sanitarne (tylko rurarz bez armatury)		
6.1	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm	m	0,5
6.2	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm	m	0,5
6.3	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm - lecz w stropie rozkucie otworu	szt	1
6.4	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	0,7+3,0	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m
6.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - montaż w zabudowie GK		
	Wyliczenie ilości robót:	6,9+0,6*4	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m
6.7	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm - montaż w zabudowie GK	m	0,6
6.8	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm (pod umywalkę 3 szt, pisuar, pod zlew, pod zmywarkę, pod kratkę ściekową)		
	Wyliczenie ilości robót:	3+1+1+1+1	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
6.9	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3
6.10	KNR GEBERIT 215/101/1	Analogia - Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2
6.11	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe, do pisuaru	kpl	1
6.12	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe, do umywalki	kpl	2
6.13	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
6.14	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	10
6.15	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	12
6.16	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
6.17	KNRW 215/116/1 (4)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	10+1	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
6.18	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	12
6.19	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	10
6.20	Kalkulacja własna	Prowadzenie przewodów w zabudowie KG wraz z wykonaniem przejść.	kpl	1
6.21	Kalkulacja własna	Wykonanie prób szczelności instalacji.	kpl	1,000
7	Element	Instalacja elektryczna (okablowanie, rozdzielnie i puszki, bez osprzętu)		
7.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie zasilania z korytarza do zasilania tablicy poddasza. Odległość 20mb wraz z wymianą zabezpieczenia w istniejącej tablicy.	kpl	1
7.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - kalkulacja własna dostawa i montaż tablicy rozdzielczej wraz z osprzętem w skład którego wchodzi minimum: zabezpieczenie różnicowo prądowe 3F 1 szt i 1f 2szt, zabezpieczenie nadprądowe dla 8 obwodów 1 F (do 8 do 12a) i 2 obwody 3F 12A, rozłącznik główny, 3 nadprądowy 16A, kontrolki faz,	szt	1
7.3	KNRW 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowa lub plafoniera, przykręcana	kpl	5
7.4	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot	szt	2
7.5	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0	szt	1
7.6	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtykowy i w zabudowie	m	12
7.7	KNRW 403/203/1	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przewód wtykowy 7,5 mm ² , na podłożu betonowym- przepięcie w sali OSP	m	12
7.8	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² -lecz 3x4 - zasilanie klimatyzacji	m	40
7.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - lecz na konstrukcji sufitu podwieszanego i w ściankach -bezhalogenowy 3x2,5	m	260
7.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - lecz w zabudowie sufitu i ścianek 3x1,5 i 4x1,5	m	320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.11	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm ²	m	50
7.12	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm ²	m	20
7.13	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - 5x2,5 pod indukcyjność	m	15
7.14	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² -wymiana złącza odtablicy głównej do rozdzielni poddasza 5x6 bezhalogenowy	m	30
7.15	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm ² -wentylator	szt	1
7.16	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm - lecz w zabudowie sufitu i ścianek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		260+320	580,000000	
		RAZEM:	580,000000	
			m	580,000
7.17	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	70
7.18	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm	m	30
7.19	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	8
7.20	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - lecz do zabudowy GK	szt	16
7.21	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt	10
7.22	KNNR 5/303/3 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x4 mm ² , puszka 85x105	szt	8
7.23	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	120
7.24	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	120
7.25	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,15
7.26	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	2
7.27	KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	8
7.28	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	8
7.29	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12
7.30	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	12
7.31	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3
8	Element	Prace uzupełniające.		
8.1	Kalkulacja własna	Prace porządkowe, wywóz gruzu i zabezpieczenie obiektu podczas wykonywania prac.	kpl	1