

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
ADAPTACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO NA DZ. NR 917/3 W PAWŁOSIOWIE			
1 Roboty wewnętrzne			
1.1 Stolarka drzwiowa			
1.1.1 KSNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych - profike PCVo śr. współczynnika przenikania ciepła 1,3 W/m ² *K - szyby P4 lub bezpiecznej	3,240		m2
1.1.2 KSNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych - profike PCVo śr. współczynnika przenikania ciepła 1,3 W/m ² *K	19,800		m2
1.1.3 KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników z PCV	9		szt
1.1.4 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne -3 szt wymiar w świetle 100x205 z naświetlem 75x100	6,720		m2
1.1.5 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne -3 szt wymiar w świetle 100x205 z naświetlem 75x100 z szybą bezpieczną lub P4	3,360		m2
1.1.6 KNR 202/1017/2 Analogia. Drzwi stalowe pełne wewnętrzne bezpieczne	2,100		m2
1.1.7 KNRW 202/1027/2 (2) Analogia. Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplone	2,100		m2
1.1.8 KNR 202/1016/4 Ościeżnice drzwiowe stalowe	7		szt
1.1.9 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, do 2,0 m2	13,860		m2
1.1.10 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	3,888		m3
1.1.11 KNR 202/125/5 Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2 x kątownik 1030x65x8	157,080		kg
1.2 Ściany wewnętrzne			
1.2.1 KNR 16/150/2 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24 cm -ściana pomiędzy lokalami	27,324		m2
1.2.2 KNR 16/151/1 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm	4,420		m2
1.2.3 KNR 16/150/2 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24 cm -zabudowa witryny	37,320		m2
1.2.4 KNR 14/2010/3 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	25,814		m2
1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne			
1.3.1 KNR 202/802/2 Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany, kategoria III -parter ściany projektowane	69,388		m2
1.3.2 KNR 202/829/1 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami	19,280		m2
1.3.3 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej pomieszczenia parter	19,28		m2
1.3.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	8		szt
1.4 Sufity kasetonowe podwieszane			
1.4.1 KNR 202/2005/4 Analogia. Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych - sufity podwieszane kasetonowe	139,600		m2
1.4.2 KNR 202/616/1 Izolacje z folij na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia-	139,6		m2
1.4.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 20 cm i współczynnika lambda 0,036	139,6		m2
1.5 Posadzki			
1.5.1 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	162,000		m2
1.5.2 ORGB 202/2805/5 Posadzki j z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,- parter	162,000		m2
1.5.3 ORGB 202/2809/3 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych- parter	107,360		m
1.5.4 ORGB 202/2805/5 Posadzki j z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,-schody	21,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.5.5 ORGB 202/2809/3 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych- parter	8,5		m
1.6 Malowanie			
1.6.1 KNR 401/1202/8 Naprawa ubytków, przetarcie powierzchni - ściany istniejące	372,080		m2
1.6.2 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie ścian	372,080		m2
1.6.3 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku - szpachlowanie ścian -parter	327,080		m2
1.6.4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ścian	327,080		m2
1.7 Instalacja gazowa			
1.7.1 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`20`mm	43		m
1.7.2 KNRW 215/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm	1		szt
1.7.3 KNRW 215/312/2 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`20`mm	1		szt
1.7.4 KNR 712/103/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm	2,67		m2
1.7.5 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	2,67		m2
1.7.6 KNR 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	2,67		m2
1.7.7 KNRW 215/309/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi`25`mm	1		kpl
1.7.8 KNR 215/633/1 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	1		punkt
1.7.9 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica do 65`mm	1		próba
1.7.10 Kalk. własna. Rury osłonowe Fi 40mm	1		szt
1.8 Instalacje c.o.			
1.8.1 KNRW 215/315/1 Analogia. Kocioł gazowy o mocy 25 kW dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.) z zamkniętą komorą spalania wraz z zestawem zaworów podłączeniowych, z przewodem spalinowym ze stali kwasoodpornej dwuściennej o długości 4m	1		kpl
1.8.2 KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi` do 50`mm	50		m
1.8.3 KNR INSTAL 215/301/3 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`15,0/1,0`mm	12		m
1.8.4 KNR INSTAL 215/301/4 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`18,0/1,0`mm	20		m
1.8.5 KNR INSTAL 215/301/5 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`22,0/1,0`mm	25		m
1.8.6 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 15`mm	12		m
1.8.7 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 18`mm	20		m
1.8.8 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 22`mm	25		m
1.8.9 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi`15`mm	11		kpl
1.8.10 KNR INSTAL 215/309/2 (1) Zawór termostatyczny grzejnikowy Fi 15mm	11		szt
1.8.11 KNR INSTAL 215/309/2 (1) Zawór powrotny grzejnikowy Fi 15mm	11		szt
1.8.12 KNR 35/209/2 Grzejnik stalowy płytowy C22 500/400	1		szt
1.8.13 KNR 35/209/2 Grzejnik stalowy płytowy C22 500/500	1		szt
1.8.14 KNR 35/209/2 Grzejnik stalowy płytowy C22 500/600	1		szt
1.8.15 KNR 35/209/3 Grzejnik stalowy płytowy C22 900/600	1		szt
1.8.16 KNR 35/209/6 Grzejnik stalowy płytowy C33 600/800	1		szt
1.8.17 KNR 35/209/6 Grzejnik stalowy płytowy C33 900/800	2		szt
1.8.18 KNR 35/209/6 Grzejnik stalowy płytowy C33 900/1800	4		szt
1.8.19 KNRW 215/411/4 (1) Filtr siatkowy Fi 32mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.8.20 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	3		szt
1.8.21 KNRW 215/411/1 (2) Zawór spustowy Fi' 15' mm	2		szt
1.8.22 KNR INSTAL 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.	40		m
1.8.23 KNR INSTAL 215/307/3 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	40		m
1.8.24 KNR INSTAL 215/307/4 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	11		szt
1.9 Instalacja wodociągowa			
1.9.1 KNRW 215/404/1 (1) Rurociąg z rur warstwowych Pex/Al/Pe łączone metodą mechaniczną, Fi' 16' mm	43		m
1.9.2 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6' mm (C), rurociąg Fi 16' mm	43		m
1.9.3 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16' mm	7		szt
1.9.4 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm	1		szt
1.9.5 KNRW 215/137/4 Bateria lekarska, Dn' 15' mm z wydłużoną dźwignią	2		szt
1.9.6 KNRW 215/136/1 Zawór do spłuczki WC	1		szt
1.9.7 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 15' mm -zaworki do baterii stojacej 1/2"x3/8"	2		szt
1.9.8 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur stalowych, Dn 15mm	2		szt
1.9.9 KNRW 215/130/2 (1) Analogia: Filtr siatkowy Fi20 mm	1		szt
1.9.10 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm	43		m
1.10 Instalacja kanalizacyjna			
1.10.1 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	12		m
1.10.2 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką	1		kpl
1.10.3 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
1.10.4 KNRW 215/229/5 (1) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-kom	2		szt
1.11 Instalacja elektryczna			
1.11.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	42		m
1.11.2 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	42		m
1.11.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,1		m3
1.11.4 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi' 25' mm	4		otwór
1.11.5 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 5x4 mm2	10		m
1.11.6 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 5x10 mm2	8		m
1.11.7 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa licznikowa zewnątrz	1		szt
1.11.8 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa TX 3x18	1		szt
1.11.9 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa TX 4x12	1		szt
1.11.10 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa OWP-1	1		szt
1.11.11 KNNR 5/407/4 (1) Analogia. Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Montaż podlicznika energii 3 fazowego	1		szt
1.11.12 KNNR 5/407/1 Analogia. programator elektroniczny czasowy na szynę	1		szt
1.11.13 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FR 303 100 A, 3(4) biegunowy	1		szt
1.11.14 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy S 303-B 20A	1		szt
1.11.15 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy S 303-B 16A	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.11.16 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy S 301-B 16A	4		szt
1.11.17 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy S 301-B 20A	4		szt
1.11.18 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy S 301-B 25A	2		szt
1.11.19 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, P-304 25-30 mA-AC	1		szt
1.11.20 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, P-302 25-30 mA-AC	1		szt
1.11.21 KNNR 5/406/1 Montaż stycznika SM 320-2z	1		szt
1.11.22 KNNR 5/406/1 Montaż przekaźnika PB 302	1		szt
1.11.23 KNNR 5/406/1 Montaż kompensatora PBK	1		szt
1.11.24 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	1		szt
1.11.25 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	1		szt
1.11.26 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar
1.11.27 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	100		m
1.11.28 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	100		m
1.11.29 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,1		m3
1.11.30 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 3x1,5mm ²	130		m
1.11.31 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 3x2,5mm ²	70		m
1.11.32 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	10		otwór
1.11.33 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	15		szt
1.11.34 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	10		szt
1.11.35 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	10		szt
1.11.36 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
1.11.37 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	10		szt
1.11.38 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza	3		kpl
1.11.39 KNNR 5/502/1 (1) Analogia. Naświetlacze zewnętrzne IP66 50W	6		kpl
1.11.40 KNNR 5/502/3 Analogia. Oprawy LED panel 60x60 kasetonowy	20		kpl
1.11.41 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	16		próba
1.11.42 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	48		próba
1.11.43 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
1.11.44 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	23		pomiar
2 Roboty zewnętrzne			
2.1 Elewacja			
2.1.1 KNR 401/426/4 Analogia. Rozebranie ocieplenia ścian z styropianu	222,515		m2
2.1.2 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej	65,500		mb
2.1.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm do ścian	196,835		m2
2.1.4 KNR 23/2612/3 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian	800		szt
2.1.5 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	197		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.1.6 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	197		m2
2.1.7 KNR 23/933/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - - tynk silikonowy o strukturze baranka 3 mm	197		m2
2.1.8 KNR 23/2614/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - styropian gr 3 cm	8,274		m2
2.1.9 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	80,160		mb
2.1.10 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie- analogia	2,400		m2
2.1.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	3,750		m2
2.2 Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych			
2.2.1 Kalk. własna. Dostawa i montaż pochylni stalowej dla osób niepełnosprawnych	1		szt
2.3 Wymiana rynien oraz rur spustowe			
2.3.1 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	38		m
2.3.2 ORGB 202/547/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	4		szt
2.3.3 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	16,000		m
2.3.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	15,42		m2
2.4 Instalacja odgromowa i uziemiająca			
2.4.1 Kalk. własna. Wykonanie instalacji odgromowej oraz uziemiającej	1		kpl