

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Rozbiórki ścian, zamurowania, nowe ścianki		
1.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	30,1
1.1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,4
1.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	15,6
1.1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	15,6
1.1.5	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	2,25
1.1.6	KNR 202/120/2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - murowanie cegłą silikato-piaskową 25x12x6,5 cm pełną	m2	2,25
1.1.7	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-120 dl.119 cm	m	6
1.1.8	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania	m	6
1.1.9	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - belka o przekroju 2 x dwuteownik 140, skrecany śrubami	m	4,450
1.1.10	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	4,000
1.1.11	KNR 1901/340/3	Okladanie (szpaldowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego gr. 6 cm	m2	1,246
1.1.12	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	6
1.2	Element	Tynki		
1.2.1	KNR 402/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	236
1.2.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	366
1.2.3	KNR 202/810/6	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm analogia; otynkowanie ościeży w wybitych w ścianach otworach	m2	3,600
1.3	Element	Roboty wykończeniowe ścian i stropów		
1.3.1	KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2 Analogia obsadzenie kretek wentylacyjnych z żaluzjami	szt	8
1.3.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2 Analogia montaż wentylatorów łazienkowych	szt	1,000
1.3.3	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt	6,000
1.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	602
1.3.5	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, zmywalnymi	m2	602
1.3.6	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	602
1.3.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła	m2	41,39
1.3.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z aglomarmuru	szt	9
1.3.9	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m2	319,494
1.4	Element	Podłoga		
1.4.1	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm pomieszczenia parteru	m2	236
1.4.2	KSNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe (izolacja stropu nad piętrem styropianem dach podłoga 10cm)	m2	236
1.4.3	KSNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe (izolacja 5cm styropian dach podłoga)	m2	243,000
1.4.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tartą na ostro	m2	243
1.4.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	243
1.4.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	243
1.4.7	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pomieszczenia parteru	m2	9,533
1.4.8	KNR AT 40/413/1	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	31,879
1.4.9	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	130,79
1.4.10	NNRNKB 202/2806/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	89,40
1.4.11	NNRNKB 202/2809/2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 cokolik wysokości 10 cm pomieszczenia parteru	m	59,010
1.4.12	NNRNKB 202/1130/1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wykładające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	147

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.13	KNR 202/1113/2	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu podany obmiar obejmuje powierzchnie podłóg w rzucie na płaszczyźnie poziomej, w nakładach należy uwzględnić wykonanie cokolika wys. 5 cm, z wykładziny wywi- niętej na ścianę pomieszczenia parteru	m2	147
1.4.14	KNP 2/1507/3	Umocowanie progów z drewna miękkiego	szt	8,000
1.5	Element	Stołarka		
1.5.1	KNR 19/931/8	Wymiana i osadzenie nowej stolarki aluminiowej: dwuskrzydłowe, aluminiowe, ciepłe, szyba P2, klamki, zamek, drzwi wejściowe główne do budynku	m2	3,15
1.5.2	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice regulowane, opaski	m2	7,2
1.5.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone: drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe, rozsuwane, opaska maskują- ca, klamka + zamek, w tym drzwi do łazienki z nawiewem	m2	7,2
1.5.4	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet	m2	21,130
1.6	Element	Biały montaż		
1.6.1	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla przedszkolaków	kpl	5
1.6.2	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	5
1.6.3	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	kpl	1,000
1.6.4	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000
1.6.5	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla przedszkolaków	kpl	4
1.6.6	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla przedszoła- ków	szt	5
1.6.7	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	1,000
1.6.8	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa	szt	1,000
1.6.9	KNRW 215/139/2	Mieszacz natryskowy Dn 20x25 mm	szt	1,000
1.7	Element	Instalacja kanalizacji		
1.7.1	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt	2,000
1.7.2	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,000
1.7.3	KNRW 401/335/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt	2
1.7.4	KNRW 401/335/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o gru- bości 1 cegły	szt	1,000
1.7.5	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	14
1.7.6	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	2
1.7.7	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	2
1.7.8	KNRW 401/325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	2
1.7.9	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	14
1.7.10	KNRW 401/327/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	2
1.7.11	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	25
1.7.12	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8
1.7.13	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7
1.7.14	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4
1.7.15	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
1.7.16	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,000
1.8	Element	Instalacja wody		
1.8.1	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt	2,000
1.8.2	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szł	2,000
1.8.4	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szł	2,000
1.8.5	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szł	2,000
1.8.6	KNRW 401/325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szł	2,000
1.8.7	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	9,000
1.8.8	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	7,000
1.8.9	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	9,000
1.8.10	KNRW 401/327/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	7,000
1.8.11	KNRW 402/108/3 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-25-mm, na długi gwint	szł	3,000
1.8.12	KNRW 402/108/4 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-32-mm, na długi gwint	szł	3,000
1.8.13	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	9,000
1.8.14	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	5,000
1.8.15	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	3,000
1.8.16	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym	szł	19
1.8.17	KNRW 215/116/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	szł	1,000
1.8.18	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	14,000
1.8.19	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
1.8.20	KNRW 215/135/1	Zawór czerpálny Dn-15-mm	szł	19,000
1.8.21	KNRW 215/132/2	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szł	3,000
1.8.22	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	17
1.9	Element	Ogrzewanie podłogowe		
1.9.1	KNR 31/301/2	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	236
1.9.2	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2	236
1.9.3	KNR 708/205/2	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania regulator ogrzewania podłogowego	układ	18
1.9.4	KNR 708/205/2	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania regulator ogrzewania podłogowego	układ	1,000
1.9.5	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2	236
1.9.6	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150 mm	m2	236
1.10	Element	Kotłownia		
1.10.1	KNR 215/501/1	Analogia wpięcie do istniejącej instalacji c.w.u, z.w.u, c.o	szł	1,000
1.11	Element	Instalacja Elektryczna		
1.11.1	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szł	7,000
1.11.2	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S301 B16	szł	12
1.11.3	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S301 B10	szł	6
1.11.4	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S301 B6	szł	2
1.11.5	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyl. różnicowy 25A 30mA w TB	szł	5
1.11.6	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik instalacyjny 3 biegunowy 40A	szł	3
1.11.7	KNNR 5/312/10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe SP-B+C/3 ogr. przepięć 3-biegun. typ 1+2 (B+C) 100kA 440V; 1,0 szt.	szł	1,000
1.11.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 5x1,5 450/750 V zo; 0,1 km	m	35
1.11.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5 450/750 V zo; 0,6 km	m	210
1.11.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x2,5 450/750 V zo; 0,6 km	m	678
1.11.11	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.12	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana dwuwarstwowa w kr. 50/40; 50 mb, nieb.	m	50,000
1.11.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka p/t 60 PK-60 PRO łącz. gl. wkr.;	szt	75
1.11.14	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Z80KF puszka p/t fi 80 z pokr. Pomarańcz.;	szt	10
1.11.15	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	348,848
1.11.16	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	72,115
1.11.17	KNNR 5/101/1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 16 z pilotem ITAICTA16100GP/100m/ITAline; 600,0 mb	m	288,460
1.11.18	KNNR 5/101/1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 20 z pilotem ITAICTA20100GP/100m/ITAline; 500,0 mb	m	240,385
1.11.19	KNNR 5/101/2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 25 z pilotem ITAICTA25100GP/100m/ITAline; 300,0 mb	m	144,230
1.11.20	KNNR 5/106/6	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna sztywna RL-22, 3 m; 180,0 mb	m	168,850
1.11.21	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	420,963
1.11.22	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,075
1.11.23	KNNR 5/1104/3	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) Uchwyt zamykany UZ 22; 100,0 szt	szt	50,000
1.11.24	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 brązowy; 2,0 km	m	939
1.11.25	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 niebieski; 2,0 km	m	939
1.11.26	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 brązowy; 1,0 km	m	469
1.11.27	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 czerwony; 1,0 km	m	469
1.11.28	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 pomarańczowy; 1,0 km	m	469
1.11.29	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 czarny; 1,0 km	m	469
1.11.30	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 niebieski; 1,0 km	m	369
1.11.31	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 żółty; 2,0 km	m	839
1.11.32	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 żółty; 1,0 km	m	439
1.11.33	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód ftp kat.5e 4x2x05 szary; 0,915 km	m	427,710
1.11.34	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	210,482
1.11.35	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,025
1.12	Element	Osprzęt elektryczny		
1.12.1	KNNR 5/306/6	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża BASIC moduł łącznika 1-biegun. biały; BASIC NEOS ramka 1-krotna biała	szt	16
1.12.2	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 BASIC moduł gniazda 2P+PE z przesł. biały;	szt	75,000
1.12.3	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 AQUARIUS gniazdo n/t IP54 2P+PE białe z klapką transparentną;	szt	5,000
1.13	Element	Oprawy oświetleniowe		
1.13.1	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna HELIOS IP65 ECO LED 1,2W 3h jednozadaniowa PT opal;	kpl	10
1.13.2	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna LOVATO N ECO LED 3W 330lm (optyka otwarta) 1h jednozadaniowa biała; 1,0 szt	kpl	1,000
1.13.3	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa przemysłowa 75W PANTERA biała ml	kpl	27
1.14	Element	Instalacja monitoringu		
1.14.1	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	6,000
1.14.2	KNNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 0501-01	szt.	6,000
1.14.3	KNNR AL-01 0501-01 z.sz.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3.4	szt.	8,000
1.14.4	KNNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 0501-02	szt.	2,000
1.14.5	KNNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 0106-01	m	24,000
1.14.6	KNNR AL-01 0501-02 z.sz.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3.4	szt.	4,000
1.14.7	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	162,000
1.14.8	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	162,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.9	KNR AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m	390,000
1.14.10	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	162,000
1.14.11	KNR AL 1/505/1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	6,000
1.14.12	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 0506-01	linia	12,000
1.15	Element	Klatka schodowa		
1.15.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi gr. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m2	21,800
1.15.2	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	21,800
1.15.3	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m2	142
1.15.4	NNRNKB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm + wejście R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m2	35,000
1.15.5	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie ścian preparatem np. Uni Grunt pod malowanie.	m2	142
1.15.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2	142
1.15.7	KNR 202/1207/6	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe (10,40 mb)	kpl.	1,000
1.15.8	KNR 19/1024/1 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0-m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	4,5
1.15.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż centrali oddymiania + kłapa oddymiająca, czujka pogodowa, 2 czujniki dymu, 2 wyłączniki przewietrzenia	szT	1,000
1.16	Element	Wentylacja + wjazd strychowy		
1.16.1	Kalkulacja indywidualna	Wykucie w ścianie bruzd pod rury wentylacyjne, wyjście wentylacją na zewnątrz + montaż deflektora dachowego ze stali nierdzewnej	szT	3
1.16.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż windy towarowej z piętra budynku, usunięcie przewodnic	kpl	1
1.16.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż wjazdu strychowego z drabinką w stropie + obróbka otworu	kpl	1