

Przedmiar robót 3/PTBS/2017

Obiekt	Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.
Branża	budowlana
Lokalizacja	43-241 Łąka, ul. Cieszyńska działki nr 165/28, 166/28 i 183/28
Inwestor	P.T.B.S. Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Kilińskiego 5A
Biuro kosztorysowe	RYT-BK Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Dworcowa 4

Sporządził mgr inż. Edward Utrata
tel. +48 604 963 264

Pszczyna, maj 2017 roku.

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót _____ 3

2. Spis działów przedmiaru robót _____ 11

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0202/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m ³	3.114,365
2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dopłata za dalsze 4km odwozu nadmiaru ziemi z wykopu (Krotność: 8)	m ³	2.689,197
3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	425,168
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	425,168
5	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³	425,168
			2. ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
			2.1. KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE		
			2.1.1. Pale fundamentowe		
6	Kalkulacja indywidualna		Mobilizacja sprzętu dla wykonania pali wierconych w gruncie - przyjęto jedną opłatę dla wykonania pali fundamentowych wszystkich 6 budynków	kpl	1
7	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie żelbetowych pali wierconych o wysokości do 12m i średnicy 800mm	m	1.044
8	Kalkulacja indywidualna		Próbné obciążenia pali metodą belki odwróconej do 120t	szt	1
			2.1.2. Płyta oczepowa		
9	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	631,15
10	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	631,15
11	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność: 25)	m ²	631,15
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) podawany pompą do betonu	m ³	66,98
13	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2,569
14	NNRNB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych - dwukrotnie (Krotność: 2)	m ²	631,15
15	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25)	m ³	309,455
16	KNR 9-15 0301/03		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m ²	9,525
17	KNR 9-15 0301/04		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m ²	9,525
			2.1.3. Ściany		
18	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 40 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8	m ²	387,048
18.1	KNR-W 2-02 0245/01		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m ²	387,048
18.2	KNR-W 2-02 0245/03		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność: 30)	m ²	387,048
19	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 35 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8	m ²	74,077
19.1	KNR-W 2-02 0245/01		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m ²	74,077
19.2	KNR-W 2-02 0245/03		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność: 25)	m ²	74,077
20	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8	m ²	207,488
20.1	KNR-W 2-02 0245/01		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8	m ²	207,488
20.2	KNR-W 2-02 0245/03		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8 (Krotność: 15)	m ²	207,488
21	KNR-W 2-02 0206/06		Ściany betonowe grubości 20cm - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m	145,4
			2.1.4. Słupy i rdzenie		
22	KNR-W 2-02 0247/05		Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m ² (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m ³	0,945

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-02 0247/05		Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m3	5,365
24	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m - rdzenie - beton C20/25 (B-25)	m3	92,331
			2.1.5. Stropy		
25	KNR 2-02u1 0202-26/01		Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m2	3.045,998
26	KNR 2-02u1 0202-26/06		Wykonanie nadbetonu grubości ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN - beton C20/25 (B-25)	m3	455,609
27	KNR 2-02u1 0202-26/05		Wykonanie nadbetonu grubości do 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN - beton C20/25 (B-25)	m3	66,928
28	KNR 2-02u1 0202-26/07		Wieżce monolityczne przy stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN - beton C20/25 (B-250)	m3	95,159
29	KNR-W 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - beton C20/25 (B-25)	m3	10,248
30	Pozycja scalona		Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - płyty balkonów oraz daszków - beton C20/25 (B-25)	m2	499,043
30.1	KNR-W 2-02 0217/01		<i>Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25)</i>	m2	499,043
30.2	KNR-W 2-02 0217/05		<i>Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25) (Krotność: 7)</i>	m2	499,043
			2.1.6. Belki i nadproża		
31	KNR-W 2-02 0249/03		Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30)	m3	16,949
32	KNR-W 2-02 0249/02		Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30)	m3	10,624
33	KNR-W 2-02 0249/01		Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8	m3	3,91
			2.1.7. Schody		
34	Pozycja scalona		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25)	m2	58,783
34.1	KNR-W 2-02 0219/02		<i>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25)</i>	m2	58,783
34.2	KNR-W 2-02 0219/06		<i>Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - dopłata za dalsze 12cm /łączna grubość biegów i spoczników 20cm/ - beton C20/25 (B-25) (Krotność: 12)</i>	m2	58,783
35	KNR-W 2-02 0219/07		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące - beton C20/25 (B-25)	m3	2,125
			2.1.8. Szyb windy		
36	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25)	m3	1,688
37	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m2	170,676
37.1	KNR-W 2-02 0245/01		<i>Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)</i>	m2	170,676
37.2	KNR-W 2-02 0245/03		<i>Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) (Krotność: 15)</i>	m2	170,676
38	KNR-W 2-02 0206/06		Ściany betonowe grubości 20cm - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m	40,56
39	Pozycja scalona		Płyta stropowa o grubości 15cm i powierzchni do 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m2	6,75
39.1	KNR-W 2-02 0246/02		<i>Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)</i>	m2	6,75
39.2	KNR-W 2-02 0246/04		<i>Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) (Krotność: 5)</i>	m2	6,75
			2.1.9. Przygotowanie i montaż zbrojenia		
40	KNNR 2 0105/03		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t	17,339
41	KNNR 2 0105/09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych	t	122,555
42	KNNR 2 0105/04		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t	16,044
43	KNNR 2 0105/05		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t	6,04
44	KNNR 2 0105/06		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich schodów	t	1,537

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 2 0105/08		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich balkonów i gzymsów	t	8,422
			2.2. KONSTRUKCJE MUROWE		
46	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	37,316
47	KNR 2-02 0107/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm - ANALOGIA	m2	251,918
48	KNR 2-02 0116/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm - ANALOGIA	m2	1.149,568
49	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	142,423
50	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	544,776
51	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA	m2	418,735
52	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA	m2	1.397,98
53	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 10cm - ANALOGIA	m2	1.217,172
54	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej o gr. 5cm układanych na sucho	m2	1.286,891
55	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej o gr. 10cm układanych na sucho	m2	114,673
56	KNR-W 2-02 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	265
57	KNR-W 2-02 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	55
58	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	907,1
59	KNR K-03 0402/05		Podstawa betonowa komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż	szt	5
60	KNR K-03 0401/05		Elementy podstawowe komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż	m	80,97
61	KNR K-03 0403/05		Trójnik wyczystkowy komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż	szt	5
62	KNR K-03 0404/05		Trójnik spalinowy komina Schiedel AVANT do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o średnicy przewodu 20cm	szt	41
63	KNR K-03 0407/05		Pakiet podstawowy komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o wysokości h=19,96m	szt	5
64	KNR K-03 0501/01		Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17	m	80,97
65	KNR K-03 0501/06		Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17	m	619,59
66	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do kominów płyt styropianowych EPS70-035 o gr. 5cm	m2	78,022
67	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	82,894
68	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	97,44
69	KNR 0-23 0933/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	82,894
70	KNR 0-23 0933/04		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na kominach - kolor SEMPRE S 8014 lub podobny	m2	82,894
71	KNR-W 2-02 0220/05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	10,112
			3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			3.1. POKRYCIE DACHU		
			3.1.1. Pokrycie dachu budynku		
72	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	578,08
73	KNR-W 2-02 0504/03		Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach	m2	118,694
74	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustu dachowego TOPWET pionowego, kołnierz z papy termozgrzewalnej - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym TWE BIT S - ANALOGIA	kpl	4
75	KNR 2-01 0610/02		Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa - warstwa balastowa z kruszywa - analogia	m3	23,123
76	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kolor RAL 9005	m2	86,14
77	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia	m2	66,885

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.1.2. Pokrycie daszków balkonów		
78	KNR-W 2-02 0504/01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	84,643
79	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55m, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia	m2	14,937
			3.2. IZOLACJE		
			3.2.1. Fundamenty i ściany piwnic		
80	Pozycja scalona		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2	325,184
80.1	KNR 2-02 0603/09		<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa</i>	m2	325,184
80.2	KNR 2-02 0603/10		<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą</i>	m2	325,184
81	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS o gr. 10cm	m2	325,184
82	KNR 9-15 0501/02		Ochrona pionowa folią izolacyjną wytłaczaną /kubelkową/ ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi - analogia	m2	295,949
			3.2.2. Podłóża i posadzki		
83	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2.892,68
84	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 10cm na sucho	m2	2.407,02
85	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 12cm na sucho	m2	485,66
86	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2.892,68
87	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 5cm na zaprawie	m2	413,2
88	KNR K-31 0203/02		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E	m2	413,2
			3.2.3. Dach		
89	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej	m2	578,08
90	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej o gr. 20cm twardej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	578,08
91	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej o gr. 10cm twardej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	578,08
92	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - kliny spadkowe o grubości 5÷12cm	m2	578,08
			3.2.4. Daszki balkonów		
93	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej o gr. 5cm twardej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	84,643
			3.3. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
			3.3.1. Okna i drzwi zewnętrzne		
94	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych O1 170x220cm - 59 sztuk	m2	220,66
95	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 O2 100x140cm - 49 sztuk	m2	68,6
96	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych jednoskrzydłowych O3 90x220cm - 61 sztuk	m2	120,78
97	KNR 0-19 1023/03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 O4 120x70cm - 4 sztuki	m2	3,36
98	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 O5 140x140cm - 1 sztuka	m2	1,96
99	KNR 0-19 1023/02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2 O6 90x60cm - 12 sztuk	m2	6,48
100	KNR 0-19 1023/03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 O7 150x60cm 2 sztuki	m2	1,8
101	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D1 140x215cm - 1 sztuka	m2	3,118
			3.3.2. Drzwi wewnętrzne		
102	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D2 90x200cm - 23 sztuki	m2	41,4
103	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D3 90x200cm - 21 sztuki	m2	37,8
104	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - cena ościeżnicy wliczona w cenę drzwi D4 i D5	m	232
105	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D4 90x200cm - 20 sztuk	m2	36

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D5 90x200cm - 20 sztuk	m2	36
107	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - ościeżnice PORTA System	m	880
108	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - 58 sztuk	m2	92,8
109	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - 57 sztuk	m2	91,2
110	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną D8 80x200cm - 19 sztuk	m2	30,4
111	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną D9 80x200cm kolor Dąb Milano - 20 sztuk	m2	32
112	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną 90x200cm kolor Dąb Milano D13 - 1 sztuka	m2	1,8
113	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 pełne D15 90x200cm - 1 sztuka	m2	1,8
114	KNR 2-02 1204/03		Drzwi stalowe przeciwpożarowe D 10 90x200cm EI30	m2	1,8
115	KNR-W 2-02 1023/03		Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - PORTA Kompakt D11 100x200cm skrzydło PORTA CPL model 1.1 100x200cm - 1 sztuka	m2	2
116	KNR 4-01 0920/20		Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami PORTA MADRIT	szt	157
117	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D12 95x215cm - 10 sztuk	m2	20,425
118	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D14 140x215cm EI30 - 2 sztuki	m2	6,02
119	KNR 4-01 0920/23		Samozamykacz do drzwi wewnętrznych	szt	13
			3.3.3. Balustrady		
120	KNR 2-02 1207/05		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	28,11
121	KNR 2-02 1209/04		Balustrady okienne proste ze stali nierdzewnej	m	52
122	KNR 2-02 1209/02		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej	m	338,85
123	KNR 2-02 1209/01		Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m	10,5
			3.4. ŚCIANKI DZIAŁOWE		
124	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 10cm - ANALOGIA	m2	1.364,956
125	KNR-W 2-02 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	130
126	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	156,4
			3.5. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
			3.5.1. Tynki cementowo-wapienne		
127	KNR 9-03 0106/04		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	9.273,126
128	KNR 9-03 0306/04		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	2.599,022
129	KNR 9-03 0109/07		Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	9.273,126
130	KNR-W 2-02 1218/04		Podokienniki wewnętrzne z tworzywa sztucznego okleinowany o szerokości 30cm	m	56,4
			3.5.2. Okładziny ścian		
131	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej	m2	908,59
			3.6. PODŁOŻA I POSADZKI		
			3.6.1. Podłóża		
132	Pozycja scalona		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30mm pod posadzki zatarte na ostro - warstwa spadkowa o gr 4-6cm na balkonach	m2	413,2
132.1	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	413,2
132.2	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	413,2
133	Pozycja scalona		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	3.305,88

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133.1	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	3.305,88
133.2	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność: 4)	m2	3.305,88
134	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3.305,88
			3.6.2. Posadzki		
135	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - piwnice gres techniczny	m2	476,38
136	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - piwnice gres techniczny	m	577,57
137	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - schody	m2	79,756
138	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - korytarze	m2	395,386
139	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	408,64
140	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - mieszkania	m2	792,88
141	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - mieszkania	m	714,9
142	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - balkony	m2	413,2
143	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - balkony	m	206,45
144	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej	m2	1.237,415
			3.6.3. Podjazd dla niepełnosprawnych		
145	KNR 2-31 0401/07		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	15,7
146	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C12/15 (B-15)	m3	0,785
147	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - palisada betonowa 18x12cm o długości 80cm- analogia	m	15,7
148	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	10,325
149	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	10,325
150	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,325
151	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność: 2)	m2	10,325
152	KNR 2-31u1 0200/01		Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 4cm	m2	10,325
			3.6.4. Podest wejściowy		
153	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	2,115
154	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10)	m3	0,212
155	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy (Krotność: 2)	m2	2,115
156	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m2	5,405
156.1	KNR-W 2-02 0245/01		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)	m2	5,405
156.2	KNR-W 2-02 0245/03		Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) (Krotność: 15)	m2	5,405
157	Pozycja scalona		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25)	m2	6,325
157.1	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25)	m2	6,325
157.2	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - beton C20/25 (B-25)	m2	6,325
158	Pozycja scalona		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m2	10,4
158.1	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	10,4
158.2	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,4

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
159	KNR K-31 0203/02		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E	m2	7,168
160	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - schody	m2	7,168
161	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	4
3.7. ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH					
162	KNR-W 2-02 2004/01		Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2	43,617
163	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	6.868,707
164	KNR 2-02 2009/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2.119,586
3.8. MALOWANIE					
165	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufity piwnicy - kolor biały	m2	479,436
166	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity - kolor biały	m2	2.119,586
166.1	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	2.119,586
166.2	KNR 2-02 1505/04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	2.119,586
167	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany piwnic - kolor biały	m2	1.592,934
168	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor pastelowy	m2	6.868,707
168.1	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	6.868,707
168.2	KNR 2-02 1505/04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	6.868,707
169	KNR 2-02 1504/05		Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia - klatka schodowa i korytarz	m2	811,485
3.9. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
3.9.1. Rusztowania					
170	KNR 2 1504/02		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m	m2	1.976,968
171	KNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.976,968
172	KNR 2 1506/01		Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej	m2	1.976,968
173	KNR 2-02 rozdz.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 9 095,381 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
3.9.2. Docieplenie ścian					
174	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien folią polietylenową	m2	454,61
175	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	90,73
176	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 20cm	m2	1.648,378
177	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 10cm	m2	76,804
178	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 5cm	m2	659,365
179	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 5cm	m2	197,06
180	KNR 0-23 2612/03		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	14.307,282
181	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	2.428,08
182	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - druga warstwa siatki pod płytki	m2	92,677
183	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	197,06
184	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - druga warstwa pod płytki	m2	7,26
185	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	2.136,92

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
186	KNR 0-23 0933/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	2.510,573
187	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 1018 lub podobny	m2	2.087,908
188	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 5078 lub podobny	m2	30,179
189	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 8014 lub podobny	m2	202,686
190	KNR 0-23 0933/04		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm kolor SAMPRE S 1018 lub podobny	m2	189,8
191	KNR 2-02u2 2802/02		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami klinkierowymi 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 3mm w kolorze szarym - ANALOGIA	m2	99,937
192	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 02		Deska elewacyjna elastyczna kolor jasny dąb lub podobny	m2	98,93
193	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 03		Lakierowanie boazerii - lakier w cenie deski elewacyjnej	m2	98,93
194	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne kolor RAL 9005	m2	30,72
			4. ROBOTY INSTALACYJNE		
			4.1. DŹWIG		
195	Kalkulacja indywidualna		Winda osobowa o napędzie elektrycznym ECO SPACE 2.4-1 tynk dźwigu KONE Mono Space 1100x1400x2100 mm drzwi przestankowe KES 201 wraz z odbiorem UDT	kpl	1
			4.2. DOŚWIELTA OKIEN PIWNICZNYCH		
196	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych 220x40x65cm - 4 sztuki	szt	4
197	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych 160x40x65cm - 10 sztuki	szt	10

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 3 typ B - roboty budowlane.

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	ROBOTY ZIEMNE
2.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
2.1.	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE
2.1.1.	Pale fundamentowe
2.1.2.	Płyta oczepowa
2.1.3.	Ściany
2.1.4.	Słupy i rdzenie
2.1.5.	Stropy
2.1.6.	Belki i nadproża
2.1.7.	Schody
2.1.8.	Szyb windowy
2.1.9.	Przygotowanie i montaż zbrojenia
2.2.	KONSTRUKCJE MUROWE
3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
3.1.	POKRYCIE DACHU
3.1.1.	Pokrycie dachu budynku
3.1.2.	Pokrycie daszków balkonów
3.2.	IZOLACJE
3.2.1.	Fundamenty i ściany piwnic
3.2.2.	Podłóża i posadzki
3.2.3.	Dach
3.2.4.	Daszki balkonów
3.3.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
3.3.1.	Okna i drzwi zewnętrzne
3.3.2.	Drzwi wewnętrzne
3.3.3.	Balustrady
3.4.	ŚCIANKI DZIAŁOWE
3.5.	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
3.5.1.	Tynki cementowo-wapienne
3.5.2.	Okładziny ścian
3.6.	PODŁOŻA I POSADZKI
3.6.1.	Podłóża
3.6.2.	Posadzki
3.6.3.	Podjazd dla niepełnosprawnych
3.6.4.	Podest wejściowy
3.7.	ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH
3.8.	MALOWANIE
3.9.	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
3.9.1.	Rusztowania
3.9.2.	Docieplenie ścian
4.	ROBOTY INSTALACYJNE
4.1.	DŹWIG
4.2.	DOŚWIELTA OKIEN PIWNICZNYCH