

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa Fortu nr 52 „Borek”, położonego przy ul. Fortecznej 146 w Krakowie		
1	Rozdział	ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	70,000
1.1.2	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	362,350
1.1.3	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	294,140
1.1.4	KNR 201/214/1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m3	1 460,000
1.1.5	KNR 201/214/5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność=18,00	m3	1 460,000
1.1.6	KNR 201/202/1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1 321,790
1.1.7	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	432,350
1.1.8	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 321,790
1.2	Element	ODTWORZENIE STROPÓW		
1.2.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone -skucie płyty betonowej	m3	39,31
1.2.2	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	39,31
1.2.3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=9	m3	39,31
1.2.4	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku -demonтаж blach podkładowych	m2	491,400
1.2.5	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	3,93
1.2.6	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9	t	3,93
1.2.7	KNRW 401/353/1	Wykucie z muru belek stalowych	m	12,000
1.2.8	KNRW 401/347/4	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	24,000
1.2.9	KNR-W 4-01 0308-03 z.sz.2.5. 9907	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - materiały z rozbiórki R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,000
1.2.10	KNR-W 7-12 0107-02 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.11	KNR-W 7-12 0101-02 9905-3 - oczyszczenie do kl. / powierzchni o stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) R = 1,150 M = 1,150 S = 1,150	m2	491,400
1.2.12	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.13	KNR-W 7-12 0206-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.14	KNR-W 7-12 0214-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.15	KNR-W 7-12 0207-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych -farba pęczniejąca (na 1x malowanie zużycie 0,286 dm3/1m2) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.16	KNR-W 7-12 0215-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych -farba pęczniejąca (na 1x malowanie zużycie 0,286 dm3/1m2) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17	KNR-W 7-12 0205-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.18	KNR-W 7-12 0211-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	491,400
1.2.19	NNRNKB 202/529/1	(z.IV) Ułożenie blach stalowych trapezowych o pow.arkuszy do 4.00 m2 -blacha powlekana, kolorystyka od spodu wg PT blachy stalowe -trapezowe T40, grub. 0,75 mm uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m2	491,400
1.2.20	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,402
1.2.21	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,842
1.2.22	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	491,400
1.2.23	KNNR 7/208/5	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg -wg zestawienia z rys. 1/K	t	10,617
1.2.24	KNNR 7/919/2	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji na murach lub słupach -farba poliuretanowa	t	10,617
1.2.25	KNNR 7/904/2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji na murach lub słupach -farba pęczniająca (na 1x malowanie zużycie 0,286 dm3/1m2)	t	10,617
1.2.26	KNNR 7/904/2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji na murach lub słupach -farba epoksydowa	t	10,617
1.3	Element	FUNDAMENTY		
1.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	7,690
1.3.2	KNR 401/202/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	274,400
1.3.3	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	4 791,600
1.3.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	18,990
1.3.5	KNR 202/202/3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	8,680
1.3.6	KNR 202/210/1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	5,600
1.3.7	KNR 202/202/5	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	17,500
1.3.8	KNR 202/207/3	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	62,530
1.3.9	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność=18,00	m2	62,530
1.4	Element	KANAŁY INSTALACYJNE		
1.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	19,840
1.4.2	KNR 401/202/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	274,400
1.4.3	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	4 791,600
1.4.4	KNR 2-02 0701-01 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	180,400
1.4.5	KNR 2-02 0701-02 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność=10,00	m2	180,400
1.4.6	KNR 2-02 0701-03 z.sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	104,580
1.4.7	KNR 2-02 0701-04 z.sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność=8,00	m2	104,580
1.4.8	KNR 202/256/1	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem -uzupełnienia Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	7,300
1.4.9	KNRW 220/118/8	Płyty kanałowe płaskie prefabrykowane o wymiarach 200x50 cm, gr.10cm	szt.	117,000
1.4.10	KNRW 220/118/4	Płyty kanałowe płaskie prefabrykowane o wymiarach 120x50 cm, gr.10cm	szt.	30,000
1.4.11	KNRW 220/118/4	Płyty kanałowe płaskie prefabrykowane o wymiarach 110x50 cm, gr.10cm	szt.	42,000
1.4.12	KNRW 220/118/2	Płyty kanałowe płaskie prefabrykowane o wymiarach 90x50 cm, gr.10cm	szt.	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	ŚCIANY ŻELBETOWE		
1.5.1	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	96,840
1.5.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność=13,00	m2	96,840
1.5.3	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,120
1.5.4	KNR 202/262/1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	6,950
1.5.5	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg konsole do murów licowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	1,000
1.5.6	TZKNBK IX 3601a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu	szt.	1,000
1.5.7	kalk.własna	Konsole wsporcze ściany murowanej	kpl	75,000
1.6	Element	POSADZKI NA GRUNCIE		
1.6.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	21,153
1.6.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,263
1.6.3	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	38,460
1.7	Element	MURY		
1.7.1	KNR 1901/335/1	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi	m2	52,560
1.7.2	KNR 1901/335/2	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi podwójnymi	m2	45,990
1.7.3	KNR 1901/301/1	Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	97,340
1.7.4	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej -dylatacja płyty styropianowe gr.2cm	m2	6,096
1.7.5	kalk.własna	System zamocowania murów licowych /wg opisu PT/ Wspornik 350 300x323-0927szt Listwa wsporcza 150x3 dł.706094szt Wspornik 330 300x303-0948szt Listwa wsporcza 120x3 dł.1175094szt Wspornik attykowy 75x600-0923szt Łącznik murowy 09-09-09368szt	kpl	1,000
1.8	Element	ŻELBETOWY STROP		
1.8.1	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	31,880
1.8.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,246
1.9	Element	ŻELBETOWE BELKI I WIEŃCE		
1.9.1	KNR 202/262/1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,520
1.9.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,127
1.9.3	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,703
1.9.4	KNR 202/210/1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	4,280
1.9.5	KNR 401/346/2	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	12,000
1.10	Element	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE SCHODÓW		
1.10.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,147
1.10.2	KNR 202/218/3	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2	7,470
1.10.3	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność=11,00	m2	5,070
1.10.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	4,800
1.10.5	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,590
1.10.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,470
1.10.7	KNR 1313/806/3	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - belki stalowe osiatkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,541
1.10.8	KNR 205/120/5	Schody i drabiny w halach i budynkach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	1,187
1.11	Element	NADPROŻA		
1.11.1	KNR 1901/353/1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m	131,310

11_ZBK_F52_PW_A+K kosztorys - I etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.2	KNR 1313/806/3	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - belki stalowe osiatkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	4,494
1.12	Element	KONSTRUKCJE STALOWE NADPROŻY		
1.12.1	KNNR 7/209/6	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji spawanych i skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg -wg zestawienia z rys.30.31.32/K/02	t	3,674
1.12.2	KNNR 7/919/2	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji na murach lub słupach -farba poliuretanowa	t	3,670
1.12.3	KNNR 7/904/2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji na murach lub słupach -farba epoksydowa	t	3,670

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 401/106/4	Obniżenie poziomu posadzki -p.a	m3	893,14
2.1.2	KNR 404/101/1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	78,380
2.1.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	3,84
2.1.4	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m	78,08
2.1.5	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	78,08
2.1.6	KNR 401/212/1	Skucie warstw posadzkowych -p.a.	m3	213,50
2.1.7	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	m3	47,50
2.1.8	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	58,97
2.1.9	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	119,26
2.1.10	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	3,17
2.1.11		Przewierthy w ścianach ceglanych szer. 115 cm - Kalkulacja indywidualna	szt	26,00
2.1.12		Przewierthy w stropie - Kalkulacja indywidualna	szt	15,00
2.1.13	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	22,50
2.1.14		Demontaż zbędnych elementów przytwierdzonych do lica ścian - przyjęto orientacyjnie ok. 100 elementów	kpl	1,00
2.1.15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- Przyjęto 30 %	m2	1 833,66
2.1.16	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1 526,97
2.1.17	KNR 401/701/5	Odbicie tynków Zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-p.a Krotność=0,20	m2	1 432,42
2.1.18	KNR 401/106/4	Usunięcie nasypu z ziemi - pom. na agregat -p.a.	m3	34,56
2.1.19	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	1 456,10
2.1.20	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19,00	m3	1 456,10
2.2	Element	IZOLACJE		
2.2.1	KNR 40/204/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 95-100 cm	m	285,08
2.2.2	KNR 40/104/1 (1)	System izolacji w skład którego wchodzi: * grunt, nie zawierający rozpuszczalnika, płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemionkowy; * warstwa szczepna: mineralny szlam uszczelniający odporny na siarczany; * obrzutka: podkład wyrównujący odporny na siarczany; * właściwa hydroizolacja (nakładana x2): bezrozpuszczalnikowy dwuskładnikowy, elastyczny, mostkujący rysy szlam uszczelniający, spełniający wymagania stawiane grubowarstwowym masom polimerowo-bitumicznym (PMBC);-p.a. Krotność=2	m2	827,52
2.2.3	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wg opisu w p.t-p.a.	m2	827,20
2.2.4	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm,-p.a.	m2	827,20
2.2.5	KNR 40/212/1	Tynk cokołowy (w nawiązaniu do istniejącego) -p.a.	m2	827,20
2.2.6	KNRW 202/504/2	Izolacja papą termozgrzewalną, 2-warstwowe modyfikowanej SBS lub APP, na osnowie poliestrowej -p.a.	m2	390,22
2.2.7	KNR 202/609/11	Izolacje styropianem ekstrudowany gr. 5 cm -p.a.	m2	202,60
2.2.8	KNR 202/609/11	Izolacje styropianem ekstrudowany gr. 15 cm -p.a.	m2	32,63
2.2.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3	38,75
2.2.10	KNR 202/808/1	Tynki cementowe - rapówka na ścianach	m2	142,58
2.2.11		Uszczelnienie systemowe przeciwwodne wg opisu wp.t - Kalkulacja indywidualna	m	111,43