

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NADBUDOWA I PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU TECHNICZNEGO (KOTŁOWNI) NA SERWEROWNIĘ SZPITALNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE NR 137/3, OBRĘB 164 PRZY UL. SZPITALNEJ 13 W TARNOWIE

Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	33-100 Tarnów ul.Szpitalna 13
Inwestor	Specjalistyczny Szpital im.E.Szczeklika w Tarnowie
Biuro kosztorysowe	P.W. HOME Piotr Wójcicki ul. Szymanowskiego 7/8 30-047 Kraków

Kosztorys obejmuje
1. Architekturę i konstrukcję

Sporządził mgr inż.Piotr Wójcicki

Kraków 2 marzec 2018 r.

1. Podstawa opracowania

- Projekt wykonawczy opracowany przez pracownię projektową "AKKA"

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Klasyfikacja obiektu: PKOB 1264 - Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej

Technologia budowy: roboty budowlane - technologia tradycyjna

Ades: ul. Szpitalna 13, 33 - 100 Tarnów

Inwestor: Specjalistyczny Szpital
im.E.Szczeklika w Tarnowie

3. Charakterystyka robót

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

- Beton C15/20- ławy, ściany fundamentowe
- Beton C15/20 - elementy wylewane stropów i ścian (płyty, wieńce, nadproża, słupy, ściany, schody)
- Stal AIII-N (Bst500) - zbrojenie główne
- Stal AI-N (St3S) - zbrojenie rozdzielcze
- Materiały wykończeniowe zgodne z projektem wykonawczym architektury

Roboty rozbiórkowe i demontażowe:

- wykonanie wykucia otworu drzwiowego jako wejście do części elektryków w piwnicy
- wyburzenie schodów wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniami w piwnicy
- wykonanie przekucia w istniejącym stropie dla potrzeb nowych instalacji (światłowodów)
- demontaż istniejącego oświetlenia, pionów i instalacji, grzejników, urządzeń itd. w piwnicy
- skucie istniejących warstw posadzkowych (płytek ceramicznych) w pomieszczeniu piwnicy i na schodach prowadzących do archiwum
- demontaż istniejącej wiaty magazynowej - elewacja zachodnia
- demontaż istniejącego zadaszenia (konstrukcja stalowa z blachą stalową trapezową) nad schodami od strony południowej
- demontaż istniejącego instalacji pary wodnej (rura)
- demontaż istniejącego dachu (więźba + pokrycie), komina i attyki - dach do ponownego montażu

Roboty ogólnobudowlane

- wykonanie kondygnacji budynku wraz ze stropami, dachem (istniejący dach do ponownego montażu) i attyką dachową
- wykonanie nowych schodów wraz z murem dla wejścia do części elektryków w piwnicy
- wykonanie zamurowania otworu drzwiowego w ścianie konstrukcyjnej piwnicy (klasa EI) jako podział dla stref pożarowych
- wykonanie mini-rampy wynikającej z różnicy poziomów oraz obudowa kanału instal. dla światłowodów
- wykonanie nowych, systemowych stalowych schodów i rampy dla wejścia do serwerowni
- wykonanie nowych daszków zewnętrznych nad wejściami
- wykonanie elewacji zewnętrznej (boniowanie, malowanie, boksy - lampy, obróbki, lampy nad schodami, urządzenia zewnętrzne itd.)
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- wykonanie tynków wewnętrznych wraz z malowaniem
- montaż drzwi wewnętrznych, drzwi i okien zewnętrznych
- wykonanie płytek ceramicznych ściennych, posadzek z wykładziny pcv, posadzek ceramicznych, epoksydowych i podłogi technicznej
- wykonanie systemowych stropów podwieszanych i opraw oświetleniowych
- montaż nowych urządzeń sanitarnych, technologicznych

Kolejność realizacji zadań zależeć będzie od wykonawcy, ale zgodnie z decyzjami administracyjnymi i zaleceniami Inwestora

4. Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i projekcie wykonawczym

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 5.3.	1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 2,50*5,00	m2	12,50
			razem	m2	12,50
2	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,9 2,50*5,50*1,60	m3	22,00
			razem	m3	22,00
3	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,1	m3	22,00
4	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 19	m3	22,00
5	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,50
		ST 5.2.	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1		
6	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka wiaty magazynowej	kpl	1,00
7	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka zadaszenia w konstrukcji stalowej nad schodami od strony południowej	kpl	1,00
8	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka nieczynnej instalacji pary wodnej ok. 16,0m	kpl	1,00
9	KNR 4-01 0535/01		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 11,50*14,58	m2	167,67
			razem	m2	167,67
10	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14,58*0,50*2 14,50*1,00*2	m2	14,58
			razem	m2	29,00
				m2	43,58
11	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,00
12	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat 16cm	m2	167,67
13	KNR 4-01 0430/06		Rozbiórki więźb dachowych prostych	m2	167,67
14	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu drzwiowego jako wejście do części elektryków w piwnicy 1,25*0,45*2,10	m3	1,18
			razem	m3	1,18
15	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ATTYKA 56,70*1,05*0,25	m3	14,88
			razem	m3	14,88
16	KNR 4-01 0350/01		Rozebranie kominów wolnostojących 1,40*0,44*2,05	m3	1,26
			razem	m3	1,26
17	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - SCHODY W PIWNICY	m3	1,65

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Otwór w stropie dla instalacji (światłowod) 0,60*0,40*0,30	m3	0,07
			razem	m3	0,07
19	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej piwnica 19,89+53,77 schody 18,50	m2	73,66
				m2	18,50
			razem	m2	92,16
20	KNR 4-01 0804/07		Skucie istniejących posadzek betonowych	m2	73,66
21	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Piwnica (5,29+3,75+10,29)*2,70 5,29*2,20 (10,29+3,75)*0,80	m2	52,19
				m2	11,64
				m2	11,23
			razem	m2	75,06
22	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - SUFITY	m2	73,66
23	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ŚCIANY Piwnica (5,29+3,75+10,29)*0,30 5,29*0,80 (10,29+3,75)*2,20	m2	5,80
				m2	4,23
				m2	30,89
			razem	m2	40,92
24	KNR 4-01 0106/04 ANALOGIA		Usunięcie z budynku gruzu 1,18+14,88+1,26+1,65+92,16*0,03+73,66*0,03+75,06*0,02	m3	25,45
			razem	m3	25,45
25	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - WYWIEZIE NIE GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m3	25,45
26	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3	25,45
		ST 5.1, 5.4, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.15, 5.16, 5.17	3. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45200000-9		
			3.1. Podkłady pod posadzkę na gruncie		
27	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Podkłady z materiałów sypkich gr.40cm pod schody na gruncie 1,60*3,85*0,40	m3	2,46
			razem	m3	2,46
			3.2. Roboty fundamentowe		
28	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład ławy 0,70*6,15*0,10	m3	0,43
			razem	m3	0,43
29	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład schody na gruncie 1,60*3,85*0,10	m3	0,62
			razem	m3	0,62
30	KNR 2-02 0202.1/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,70*0,40*6,15	m3	1,72
			razem	m3	1,72
31	KNR 2-02 0207.1/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - ŚCIANY FUNDAMENTOWE Sb1 6,15*2,18	m2	13,41
			razem	m2	13,41
32	KNR 2-02 0207.1/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17	m2	13,41

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm - ŁAWA FUNDAMENTOWA 10,48/1000	t	0,01
			razem	t	0,01
34	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - ŁAWA FUNDAMENTOWA 21,84/1000	t	0,02
			razem	t	0,02
35	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 8mm - ŚCIANY FUDNAMENTOWE Sb1 58,30/1000	t	0,06
			razem	t	0,06
36	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 10mm - ŚCIANY FUDNAMENTOWE Sb1 128,09/1000	t	0,13
			razem	t	0,13
			3.3. Schody żelbetowe na gruncie Schg.1		
37	KNR 2-02 0218.1/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,60*3,85	m2	6,16
			razem	m2	6,16
38	KNR 2-02 0218.1/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 2	m2	6,16
39	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm 39,50/1000	t	0,04
			razem	t	0,04
			3.4. Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych		
40	KNR 4-01 0619/03		Odgryzianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	5,50
41	KNR 4-01 0723/06		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 /zaprawa naprawcza rapówka/	m2	5,50
42	KNNR 2 0507/02 - Analogia		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - IZOLACJA POZIOMA ŁAW 0,70*6,15	m2	4,31
			razem	m2	4,31
43	KNNR 2 0507/02 - Analogia		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW NA GRUNCIE 1,60*3,85	m2	6,16
			razem	m2	6,16
44	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym ŚCIANY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE 6,15*1,20	m2	7,38
			razem	m2	7,38
45	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym ŁAWY FUNDAMENTOWE 0,40*2*6,15	m2	4,92
			razem	m2	4,92
46	KNR 2-02 0616/04 aANALOGIA		Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu + listwa dociskowa - ŚCIANY BUDYNKU	m2	7,38
			3.5. Belki stalowe - Nadproże stalowe N1		
47	KNR 4-01 0346/03		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	4,00
48	KNR 7-12 0101/01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych (0,18*2+0,09*4)*1,75*2	m2	2,52
			razem	m2	2,52

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 7-12 0201.1/01		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	2,52
50	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - Nadproże N1.1, 2xdwuteownik IPE180mm 1,75*2	m	3,50
			razem	m	3,50
51	Kalkulacja indywidualna		Nawiercenie otworów w belkach stalowych i skręcenie belek śrubami M16 l=6400mm wg projektu konstrukcji	szt	10,00
52	KNR 4-01 0317/06		Obmurowanie końców belek	szt	4,00
			3.6. Belki stalowe - Ruszt z belek stalowych		
53	KNR 4-01 0346/03		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	32,00
54	KNR 7-12 0101/01		Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych Bs1 0,16*6*6,15*10 Bs1a 0,16*6*5,57 Bs1b 0,16*6*2,23*4 Bs1c 0,16*6*1,19	m2 m2 m2 m2	59,04 5,35 8,56 1,14
			razem	m2	74,09
55	KNR 7-12 0201.1/01		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	74,09
56	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - HEB160 Bs1 6,15*10 Bs1a 5,57 Bs1b 2,23*4 Bs1c 1,19	m m m m	61,50 5,57 8,92 1,19
			razem	m	77,18
57	KNR 4-01 0317/06		Obmurowanie końców belek	szt	32,00
			3.7. Izolacje przeciwwilgociowe posadzki i ścian w piwnicy		
58	KNR 2-02 0602/01 Analogia		Mikrozaprawa uszczelniająca na podłożu zagruntowanym preparatem gruntującym wg wybranego systemu POSADZKA PIWNICY wg RYS.27 NR Krotność = 3	m2	73,66
59	KNR 2-02 0603/09 Analogia		Mikrozaprawa uszczelniająca na podłożu zagruntowanym preparatem gruntującym wg wybranego systemu ŚCIANY W PIWNICY wg RYS.27 NR Krotność = 3 Piwnica (5,29+3,75+10,29)*2,70 5,29*2,20 (10,29+3,75)*0,80	m2 m2 m2	52,19 11,64 11,23
			razem	m2	75,06
			3.8. Izolacje podposadzkowe		
60	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian podłogowy lambda=0,037W/mK gr. 5cm - PODŁOGA PARTERU	m2	130,61
61	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2	130,61
			3.9. Słupy żelbetowe		
62	KNR 2-02 0208.1/09		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - SŁUPY S1.1. 0,25*0,18*3,12	m3	0,14
			razem	m3	0,14
63	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm	t	0,01
64	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 16mm	t	0,06

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.10. Belki i wieńce żelbetowe		
65	KNR 2-02 0210.1/06		Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - Bp.1 Wieniec podwalinowy 0,25*0,40*29,60	m3	2,96
			razem	m3	2,96
66	KNR 2-02 0210.1/06		Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - WIEŃCE W1, W2 Wieniec W1 0,25*0,50*21,50 Wieniec W2 0,12*0,25*48,00	m3	2,69
				m3	1,44
			razem	m3	4,13
67	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm - Bp.1 48,15/1000	t	0,05
			razem	t	0,05
68	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - Bp.1 164,10/1000	t	0,16
			razem	t	0,16
69	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm - WIEŃCE Wieniec W1 38,89/1000 Wieniec W2 40,40/1000	t	0,04
				t	0,04
			razem	t	0,08
70	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - WIEŃCE Wieniec W2 179,02/1000	t	0,18
			razem	t	0,18
71	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 16mm - WIEŃCE Wieniec W1 211,40/1000	t	0,21
			razem	t	0,21
			3.11. Attyki At1		
72	KNR 2-02w 0207/01		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m - Attyki At1 56,70*1,55	m2	87,89
			razem	m2	87,89
73	KNR 2-02w 0207/07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność = 17	m2	87,89
74	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm 428,02/1000	t	0,43
			razem	t	0,43
75	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm 1154,58/1000	t	1,15
			razem	t	1,15
			3.12. Stropy żelbetowe		
76	KNR 2-02w 0217/02		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - PŁYTA STROPOWA Ps1.1 12,89*14,97	m2	192,96
			razem	m2	192,96
77	KNR 2-02w 0217/05		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - Ps 1.1. gr.18cm Krotność = 3	m2	192,96
78	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm 342,67/1000	t	0,34
			razem	t	0,34
79	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 10mm 1245,96/1000 819,88/1000	t	1,25
				t	0,82
			razem	t	2,07
80	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm 770,27/1000 792,81/1000	t	0,77
				t	0,79

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	1,56
			3.13. Ściany murowane		
81	KNR 0-27 0160/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 56,70*3,00 Przeszklenia zewnętrzne -(5,47*3,00+7,35*3,00)	m2 m2	170,10 -38,46
			razem	m2	131,64
82	KNR 0-27 0160/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ŚCIANY WEWNĘTRZNE (1,70+0,25+2,08+1,87+2,80+3,17+0,12+1,50)*3,05	m2	41,14
			razem	m2	41,14
83	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej -Zamurowanie otworu drzwiowego 1,00*0,44*2,10	m3	0,92
			razem	m3	0,92
84	KNR 2-02W 0128/01		Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł o przekroju 1/2 x 1/2 cegły 0,60*1,40*5,50	m3	4,62
			razem	m3	4,62
			3.14. Stolarka aluminiowa zewnętrzna		
85	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny Z1 5,47*3,00	m2	16,41
			razem	m2	16,41
86	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny Z2 7,35*3,00	m2	22,05
			razem	m2	22,05
87	KNR 2-02W 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Drzwi A1 1,25*2,10	m2	2,63
			razem	m2	2,63
			3.15. Pokrycie dachu		
88	KNR 2-02w 0407/01		Podwaliny z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 - Krawędziak 0,12x0,12m skecone wrkętami l=35mm Attyka 14,58*0,12*0,12*2	m3	0,42
			razem	m3	0,42
89	KNR 2-02w 0407/01		Podwaliny z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 - Krawędziak 0,05x0,15m skecone wrkętami l=35mm Attyka 14,58*0,05*0,15*2*2	m3	0,44
			razem	m3	0,44
90	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - WEŁNA MINERALNA SKALNA HYDROFOBOWA ARKUSZE SZTYWNE GR. 5CM ATTYKA OD STRONY WEWNĘTRZNEJ 14,58*0,80*2 Pole trójkąta= a*h/2 6,25*0,82/2*2*2	m2 m2	23,33 10,25
			razem	m2	33,58
91	KNR 4-01 0820/03		Płyta OSB gr 22mm - Attyka elementy pionowe 14,58*1,00*2 Pole trójkąta= a*h/2 6,25*0,82/2*2*2	m2 m2	29,16 10,25
			razem	m2	39,41
92	KNR 4-01 0820/03		Płyta OSB gr 22mm - pod obróbki blacharskie elementy poziome Attyka 56,70*0,45 Koryto odwadniające 14,58*1,00*2	m2 m2	25,52 29,16
			razem	m2	54,68
93	KNR-W 2-02 0504/02 Analogia		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Pokrycie papą termozgrzewalną wraz z przygotowaniem podłoża Koryta odwadniające + wywiniecie na attykę 14,58*2,00*2 Pole trójkąta= a*h/2 6,25*0,82/2*2*2	m2 m2	58,32 10,25
			razem	m2	68,57
94	KNR 2 0401/01		Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich - ELEMENTY POCHODZĄCE Z ODZYSKU	m2	167,67
95	KNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - Wiatroizolacja	m2	167,67

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 0-15 0517/02		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	167,67
97	KNR 2-02u2 0537/04		Pokrycie blachą powlekąną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 - BLACHA POCHODZĄCA Z ODZYSKU	m2	167,67
98	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ATTYKA 56,70*0,70	m2	39,69
			razem	m2	39,69
99	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PAS NADRYNNOWY 14,58*0,50*2	m2	14,58
			razem	m2	14,58
100	Kalkulacja indywidualna		Przelew systemowy attykowy fi 150mm	szt	4,00
101	KNR 2-02W 0531/04		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm	m	9,50
102	KNR 202 609/3		Izolacje cieplne z płyt z pianki poliuretanowej PIR grub. 5cm 14,58*0,40*2	m2	11,66
			razem	m2	11,66
			3.16. Elewacja		
103	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 56,70*6,35	m2	360,05
			razem	m2	360,05
104			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 1114 r-g Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,00
105	KNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	360,05
106	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - COKÓŁ BUDYNKU	m2	87,89
107	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez gruntowanie - COKÓŁ BUDYNKU	m2	87,89
108	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - COKÓŁ BUDYNKU	m2	87,89
109	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji - COKÓŁ BUDYNKU	m2	87,89
110	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - WEŁNA MINERALNA SKALNA HYDROFOBOWA ARKUSZE SZTYWNE GR. 15CM 56,70*(3,10+1,55) Przeszklenia zewnętrzne -(5,47*3,00+7,35*3,00)	m2	263,66
			razem	m2	-38,46
				m2	225,20
111	KNR 0-23 2613/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach- WEŁNA MINERALNA SKALNA HYDROFOBOWA ARKUSZE SZTYWNE GR. 3CM (3,00*2+5,47+3,00*2+7,35)*0,15	m2	3,72
			razem	m2	3,72
112	KNR 0-23 2613/03		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 225*5	szt	1.125,00
			razem	szt	1.125,00
113	KNR 0-23 2613/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	225,20
114	KNR 0-23 2613/07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	3,72

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 0-23 2613/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 4,65*4+3,00*2+5,47+3,00*2+7,35	m	43,42
			razem	m	43,42
116	KNR 0-23 2613/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m	56,70
117	KNR 0-33 25/02 Analogia		Tynki elewacyjne silikonowo o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - TYNK SILIKONOWY NA ŚCIANACH	m2	225,20
118	KNR 0-33 25/02 Analogia		Tynki elewacyjne silikonowo o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - TYNK SILIKONOWY NA OŚCIEŻACH	m2	3,72
119	Kalkulacja indywidualna		Montaż listew PCV do boniowania szerokości 2cm z siatką 56,70*8 -(5,47+7,35)*5	m	453,60
			razem	m	389,50
120	Kalkulacja indywidualna		Malowanie farbą silikonową - listwy PCV	m	389,50
121	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych - STYROPIAN GR. 3CM /ściany kominów ponad dachem/ (1,40+0,65)*2*0,85	m2	3,49
			razem	m2	3,49
122	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 0,85*4	m	3,40
			razem	m	3,40
123	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	3,49
124	KNR 0-33 25/02 Analogia		Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - TYNK SILIKONOWY NA ŚCIANACH KOMINÓW	m2	3,49
125	KNR 2-02 0219/05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 1,70*0,70	m2	1,19
			razem	m2	1,19
126	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż daszków szklanych typowych ze szkła hartowanego na konstrukcji z profili stalowych malowanych proszkowo - DA1 rys nr A23	kpl	1,00
127	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż daszków metalowych na konstrukcji stalowej wg projektu rys. nr A26 - DACH NR 1	kpl	1,00
128	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż daszków metalowych na konstrukcji stalowej wg projektu rys. nr A26 - DACH NR 2	kpl	1,00
129	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych (boksy dekoracyjne) wg projektu rys. nr A23	kpl	8,00
			3.17. Schody i rampa stalowa		
130	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż rampy i schodów stalowych wraz z balustradą wg projektu rys. nr A24	kpl	1,00
		ST. 5.5, 5.7, 5.8, 5.9, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
			4.1. Warstwy wyrównawcze i naprawcze pod posadzki		
131	KNR 2-02w 1129/01		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - POSADZKA PIWNICY	m2	73,73
132	KNR 2 1207/01		Samopoziomujący podkład podłogowy - JASTRYCH SAMOROZLEWNY Z WŁÓKNEM SZKLANYM grubości 25,0mm - WYLEWKA NAPRAWCZA POD IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ W PIWNICY	m2	73,73
133	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - POSADZKA PIWNICA		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	73,73
134	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - POSADZKA PIWNICA	m2	73,73
135	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - POSADZKA PARTERU	m2	130,61
136	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - POSADZKA PARTERU Krotność = 3	m2	130,61
137	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 73,73+130,61	m2	204,34
			razem	m2	204,34
			4.2. Sufity		
138	KNR 0-14 2012/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD wg projektu	m2	31,50
139	KNR 2-02w 2701/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi /sufity podwieszane modułowe 60x60 wg projektu	m2	121,50
140	KNR 2-02w 2701/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi /sufity podwieszane modułowe 60x120 wg projektu	m2	13,00
141	Kalkulacja indywidualna		Montaż kłap rewizyjnych 60x60 w sufitach podwieszanych	kpl	4,00
			4.3. Ścianki działowe murowane, obudowa z płyt GK		
142	KNR 0-27 0162/02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm (8,55+4,52+3,20+4,84+1,42+1,29+1,29+3,22+1,00+3,26+2,00+4,52+3,17)*3,52 otwory drzwiowe -(5,15+5,88+9,66+4,18+1,64+1,85*2+4,10+4,20+1,64)	m2	148,83
			razem	m2	-40,15
				m2	108,68
143	KNR 202 126/5		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,35*8	m	10,80
			razem	m	10,80
144	KNR 14 2010/12		Obudowy Geberit z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 1,30*2,80	m2	3,64
			razem	m2	3,64
145	KNR 14 2011/6		Obudowa pionów instalacyjnych konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101 (0,58+0,38)*3,00	m2	2,88
			razem	m2	2,88
		5.6.	4.4. Docieplenie stropu nad parterm		
146	KNR 2w 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11,50*14,58	m2	167,67
			razem	m2	167,67
147	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej gr. 25cm	m2	167,67
			4.5. Roboty tynkowe		
148	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Parter (8,55+4,52+3,20+4,84+1,42+1,29+1,29+3,22+1,00+3,26+2,00+4,52+3,17)*3,05*2 otwory drzwiowe -(5,15+5,88+9,66+4,18+1,64+1,85*2+4,10+4,20+1,64)*2 56,70*3,00 Przeszklenia zewnętrzne -(5,47*3,00+7,35*3,00) (1,70+0,25+2,08+1,87+2,80+3,17+0,12+1,50)*3,05 Tynk kat. II -28,00 Piwnica (5,29+3,75+10,29)*2,70 5,29*2,20 (10,29+3,75)*0,80	m2	257,91
				m2	-80,30
				m2	170,10
				m2	-38,46
				m2	41,14
				m2	-28,00
				m2	52,19
				m2	11,64
				m2	11,23
			razem	m2	397,45

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 2-02 0803/06		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
			74,00+12,50	m2	86,50
			razem	m2	86,50
150	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie - pod płytki		
			SC1 8,50	m2	8,50
			SC2 7,50	m2	7,50
			SC3 12,00	m2	12,00
			razem	m2	28,00
151	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	397,45
152	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach		
				m2	86,50
			4.6. Podłogi		
153	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			Ps1 41,50	m2	41,50
			Ps2 4,00	m2	4,00
			Ps3 42,50	m2	42,50
			Ps4 18,50	m2	18,50
			Ps5 15,48	m2	15,48
			Ps6 74,50	m2	74,50
			Ps7 38,50	m2	38,50
			Ps8 38,64	m2	38,64
			razem	m2	273,62
154	KNNR 2 1208/01 ANALOGIA		Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm	m2	4,00
155	KNR 2-02u2 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - POD POSADZKI Z WYKŁADZIN		
			Ps5 15,48	m2	15,48
			Ps8 38,64	m2	38,64
			razem	m2	54,12
156	KNR 2-02u2 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - POD POSADZKI EPOKSYDOWE	m2	74,50
157	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - Gres ozdobny 30x60 Ps1	m2	41,50
158	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - Gres ozdobny 30x30 Ps2	m2	4,00
159	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - Gres ozdobny 40x40 Ps3	m2	42,50
160	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - Gres techniczny 30x30 Ps4	m2	18,50
161	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - Gres ozdobny 30x60cm Ps1	m	25,50
162	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - Gres ozdobny 40x40cm Ps3	m	42,50
163	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - Gres techniczny 30x30 Ps4	m	27,00
164	KNNR 2 1206/02		Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WYKŁADZINA OBIEKTOWA PCV+COKÓŁ H=10CM Ps5	m2	17,50
			15,48+20,20*0,10		
			razem	m2	17,50

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
165	KNNR 2 1206/02		Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WYKŁADZINA OBIEKTOWA PCV+COKÓŁ H=10CM Ps8 38,64+28,60*0,10	m2	41,50
			razem	m2	41,50
166	KNNR 2 1206/04 ANALOGIA		Listwy przyścienne z polichloru winylu klejone - PROFIL WYOBŁAJĄCY NA ŚCIANACH 20,20+28,60	m	48,80
			razem	m	48,80
167	KNNR 2 1206/07		Zgrzewanie wykładzin rulonowych 17,50+41,50	m2	59,00
			razem	m2	59,00
168	KNR 2-02w 1126/01		Posadzki epoksydowe, powłokowe EP grubości 0,5mm - POSADZKA Ps6	m2	74,50
169	Kalkulacja indywidualna		Posadzka techniczna w serwerowni dostosowana do wymagań branżowych - wg. szczegółowego opisu części elektrycznej Ps7	m2	38,50
			4.7. Stolarka wewnętrzna		
170	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny ZW1 2,45*2,10	m2	5,15
			razem	m2	5,15
171	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny ZW2 2,80*2,10	m2	5,88
			razem	m2	5,88
172	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny ZW3 4,60*2,10	m2	9,66
			razem	m2	9,66
173	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI KOMPLETNE A2 1,90*2,20	m2	4,18
			razem	m2	4,18
174	KNNR 2 1104/02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁOWĄ - OKLEINA DREWNOPODOBNA HPL - D1 0,80*2,05	m2	1,64
			razem	m2	1,64
175	KNNR 2 1104/02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁOWĄ - OKLEINA DREWNOPODOBNA HPL - D2 0,90*2,05	m2	1,85
			razem	m2	1,85
176	KNNR 2 1104/02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁOWĄ - OKLEINA DREWNOPODOBNA HPL - D3 0,90*2,05	m2	1,85
			razem	m2	1,85
177	KNNR 2 1104/02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁOWĄ - OKLEINA DREWNOPODOBNA HPL - D4 1,00*2,05*2	m2	4,10
			razem	m2	4,10
178	KNR 2-02w 1024/02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - DRZWI PRZESUWNE KOMPLETNE - OKLEINA DREWNOPODOBNA HPL - D5 1,00*2,10*2	m2	4,20
			razem	m2	4,20
179	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż drzwi PCV rolowanych - D6 0,80*2,05	m2	1,64
			razem	m2	1,64
			4.8. Pochwyty zewnętrzne		
180	KNR 2-02w 1208/03		Pochwyt zewnętrzny ze stali malowanej proszkowo - P1	m	13,00
181	KNR 2-02w 1208/03		Pochwyt zewnętrzny ze stali malowanej proszkowo - P2	m	12,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4.9. Okładziny ścian z płytek		
182	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			SC1 8,50	m2	8,50
			SC2 7,50	m2	7,50
			SC3 12,00	m2	12,00
			razem	m2	28,00
183	KNNR 2 1208/01 ANALOGIA		Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm		
			SC1 8,50	m2	8,50
			SC2 7,50	m2	7,50
			razem	m2	16,00
184	KNR 2-02s 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.30x60cm (metoda zwykła) - SC1		
				m2	8,50
185	KNR 2-02s 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.30x30cm (metoda zwykła) - SC2		
				m2	7,50
186	KNR 2-02s 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.30x60cm (metoda zwykła) - SC3		
				m2	12,00
			4.10. Roboty malarskie		
187	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SUFITY		
			12,50+74,00	m2	86,50
			razem	m2	86,50
188	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SUFITY Z PŁYT GK		
			31,50	m2	31,50
			razem	m2	31,50
189	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ŚCIANY		
				m2	437,19
190	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY FARBA LATEKSOWA		
				m2	437,19
191	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY FARBA LATEKSOWA		
			12,50+74,00+31,50	m2	118,00
			razem	m2	118,00
			4.11. Technologia i wyposażenie		
192	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie		
				kpl	1,00
193	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym wg projektu		
				kpl	1,00
194	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
				szt	1,00
195	KNR 2-15 0221/02 Analogia		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka nablatowa		
				szt	1,00
196	KNR 2-15 0220/04		Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY ZE STALI NIERDZEWNEJ		
				szt	1,00
197	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża		
				szt	1,00
198	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	2,00
199	KNR 2-15 0115/02		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	1,00
200	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych		
				szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA		Dozownik mydła	szt	2,00
202	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA		Podajnik ręczników papierowych	szt	2,00
203	Kalkulacja indywidualna		Podajnik papieru toaletowego	szt	1,00
204	Kalkulacja indywidualna		Kosz na śmieci z uchylną pokrywą	szt	2,00
205	Kalkulacja indywidualna		Szczotka do wc	szt	1,00
206	Kalkulacja indywidualna		Lustro klejone nad umywalkami	szt	1,00
207	KNR 2-15W 0218/01 Analogia		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - WPUST ŚCIEKOWY SYSTEMOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	1,00
208	Kalkulacja indywidualna		Odbojnica rurowa montowana do posadzki rura fi30mm wys. 120mm - OD.1	m	5,20
209	Kalkulacja indywidualna		Narożniki PCV, kąt 90st, H=1,50m - OD.2	szt	7,00
210	Kalkulacja indywidualna		Odbojnik drzwiowy typu stoper montaż do podłogi - OD.3	szt	7,00
211	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż żaluzji (rolet) tekstylnych okiennych 3,00*9,00	m2	27,00
				razem m2	27,00
212	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż szafek górnych w pom. socjalnym	kpl	1,00
213	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż szafek dolnych w pom. socjalnym	kpl	1,00
214	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Wycieraczka wewnętrzna 2,10x0,90cm aluminiowa systemowa o grubości 22mm wpuszczana w poziom podłogi kładz z profili aluminiowych łączone łącznikiem PCV, wypełnienia profili: wkład tekstylny (kolor szary)	szt	1,00

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: ST 5.3.
2.	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: ST 5.2.
3.	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE Nr ST: ST 5.1, 5.4, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.15, 5.16, 5.17
3.1.		Podkłady pod posadzkę na gruncie
3.2.		Roboty fundamentowe
3.3.		Schody żelbetowe na gruncie Schg.1
3.4.		Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych
3.5.		Belki stalowe - Nadproże stalowe N1
3.6.		Belki stalowe - Ruszt z belek stalowych
3.7.		Izolacje przeciwwilgociowe posadzki i ścian w piwnicy
3.8.		Izolacje podposadzkowe
3.9.		Słupy żelbetowe
3.10.		Belki i wieńce żelbetowe
3.11.		Attyki At1
3.12.		Stropy żelbetowe
3.13.		Ściany murowane
3.14.		Stolarka aluminiowa zewnętrzna
3.15.		Pokrycie dachu
3.16.		Elewacja
3.17.		Schody i rampa stalowa
4.	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: ST. 5.5, 5.7, 5.8, 5.9, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14
4.1.		Warstwy wyrównawcze i naprawcze pod posadzki
4.2.		Sufity
4.3.		Ścianki działowe murowane, obudowa z płyt GK
4.4.		Docieplenie stropu nad parterm Nr ST: 5.6.
4.5.		Roboty tynkowe
4.6.		Podłogi
4.7.		Stolarka wewnętrzna
4.8.		Pochwyty zewnętrzne
4.9.		Okładziny ścian z płytek
4.10.		Roboty malarskie
4.11.		Technologia i wyposażenie