

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w części południowo-zachodniej istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Ostrowitem wraz z ich niezbędną przebudową na żłobek oraz przebudowa wejścia
ADRES INWESTYCJI : Ostrowite, dz. nr 285/2 obręb Ostrowite 0011, gmina Golub-Dobrzyń, woj. Kujawsko-Pomorskie
INWESTOR : Gmina Golub - Dobrzyń
ADRES INWESTORA : ul. Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2017

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2017

Data zatwierdzenia

Projekt opracowano zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Ostrowitem wraz z niezbędną przebudową na żłobek.

Opracowanie obejmuje przebudowę, adaptację pomieszczeń i przebudowę wejść i klatki schodowej w celu dostosowania części budynku dla potrzeb funkcjonowania żłobka dla dzieci. W tym celu zostaną wydzielone i dostosowanie pomieszczenia sal (2 szt), łazienki, komunikacji, szatni, klatki schodowej oraz zaplecza kuchennego i pomieszczenie pomocnicze na materace i wózki dla dzieci. Żłobek zlokalizowany będzie na parterze budynku z odrębnym wejściem i wydzielone od pozostałej części szkoły strefą odporności ogniowej.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia użytkowa szkoły 589,14 m²
 " Powierzchnia zabudowy 580,98 m²
 " Kubatura w granicach inwentaryzacji 3227,47 m³
 " Powierzchnia użytkowa żłobka (wydzielona) 164,44 m²

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Rozbiórki - zaprojektowano rozbiórki ścian wewnętrznych w celu wydzielania pomieszczeń, rozbiórkę schodów klatki schodowej wewnętrznej oraz częściową rozbiórkę schodów zewnętrznych. Materiały pochodzące z rozbiórki należy wynieść z budynku, załadować na sprzęt budowlany i wywieźć na składowisko oraz dostarczyć odpowiedni dokument potwierdzający utylizację lub przyjęcie.

Ścianki działowe, wydzielania - zaprojektowano z bloczka gazobetonowego o grubości 12 cm odmiany 600 (pióro i wpust) na zaprawie klejowej. Wszelkie zamurowania otworów także należy wykonać z bloczka gazobetonowego o grubości muru zamurowywanego. Projektowane ścianki i zamurowania należy otyłkować.

Nadproża - Zaprojektowano w projektowanym otworze drzwiowym wewnętrznym (do pomieszczenia łazienki z komunikacji) oraz otworze zewnętrznym (poszerzone drzwi na zewnątrz) zamontowanie nadproży stalowych z ceownika walcowanego 160 (podwójnie z osiatkowaniem) z podparciem min. 15 cm z każdej strony otworu.

Przebudowa istniejących schodów wewnętrznych betonowych - zaprojektowano przebudowę klatki schodowej i schodów wewnętrznych. Należy zdemontować istniejące schody i wykonać nowe żelbetowe. W celu wykonania nowej płyty schodowej należy wykonać bruzdę posadzkową dla wykonania ławy fundamentowej zbrojonej oraz bruzdę stropową w celu oparcia płyty na stropie. Biegi schodowe wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

Wprowadzone rozwiązania robót wykończeniowych

Elewacja budynku - w miejscu powiększenia otworu drzwiowego należy naprawić tynk i wykonać wyprawę cienkowarstwową z akrylowych tynków dekoracyjnych barwionych w masie o fakturze nakrapianej zbliżoną do istniejącej faktury i kolorystyki.

Tynki wewnętrzne - zaprojektowano tynki ścian maszynowe cementowo-wapienne kategorii III wykonywane w dwóch warstwach (obrzutka i narzut).

Posadzka projektowanych pomieszczeń - zaprojektowano rozbiórkę istniejących posadzek, oczyszczenie ściernie podłoża, gruntowanie oraz warstwę szczepną wyrównującą z zaprawy cementowej. Na tak przygotowanym podłożu można wykonać projektowane posadzki.

Posadzka z wykładziny technicznej -pomieszczenia sali dla dzieci nr 05, 06, komunikacji 01 oraz szatni 02, Jako wierzchnią warstwą podłogi zaprojektowano wykładzinę rolkową PCV antystatyczną o grubości warstwy użytkowej 1,2 mm. Wykładzina wywinięta na ściany boczne na wysokość około 10 - 12 cm

Posadzka z płytek ceramicznych - pomieszczenia zaplecza kuchennego 04, 04a, komunikacja 03, łazienka 05a, wiatrołap 02a, pomieszczenie gospodarcze pomocnicze w piwnicy 02.

Posadzki klatki schodowej - Zaprojektowano płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe o wymaganej odporności na ścieranie.

Gładzie gipsowe - Zaprojektowano jako wykończenie istniejących ścian wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowo. By ułożyć gładź gipsową na ściany i sufit należy ściany oczyścić, naprawić pęknięcia, zmyć istniejące farby, zagruntować. Aby zapobiec pękaniu i kruszeniu się gładzi miejsca narażone na uszkodzenia trzeba zabezpieczyć siatkę zbrojącą z włókna szklanego, zaś naroża okienne i drzwiowe osłonić aluminiowymi narożnikami.

Malowanie ścian - zaprojektowano malowanie dwukrotne ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach. Ściany należy pomalować farbami emulsyjnymi zmywalnymi np. lateksowymi w kolorystyce wskazanej przez Inwestora - kategoria barwy kolorystyki ścian co najmniej III.

Sufity należy malować farbami emulsyjnymi w kolorze białym. Przed przystąpieniem do malowania ścian i sufitów należy powierzchnie zagruntować.

Lamperie - zaprojektowano tynki mozaikowe żywiczne w kolorystyce wskazanej przez Zamawiającego i wysokości nie mniej niż 150 cm. Lamperie tego typu należy wykonać w pomieszczeniach Sali, komunikacji, klatek schodowych, szatni.

Ścianki wydzielające kabiny ustępowe - w sanitariatach zaprojektowano z płyt laminatu kompaktowego (łącznie z drzwiami) o grubości 13 mm, który spełnia normy dotyczące wymagań wilgotności oraz jest materiałem łatwo zmywalnym. Dopuszcza się zamocowanie ścianki "przepierającej" na wysokości od posadzki około 15 cm i do wysokości min. 200 cm. Według wzoru: ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm, POŚIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ, PODPORY REGULOWANE 150mm, ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO, ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA, PROGI PRZYSCIENNE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM.

Wykonanie wentylacji pomieszczeń - zaprojektowano wykonanie przewodów wentylacji grawitacyjnej wszystkich pomieszczeń Sali, sanitaria

tów, zaplecza. Przewody włączyć w istniejące i projektowane przewody kominowe pozostawiając kratki wentylacyjne w ścianach bądź sufitach. Wszystkie przewody przeznaczone do wentylowania pomieszczeń należy oczyścić, udroźnić uszczelnić. W celu wentylowania pomieszczenia łazienki i zaplecza kuchennego zaprojektowano nowy komin wentylacyjny trzyprzewodowy systemowy z pustaków keramzytowych. Przewody otynkować i pomalować w pomieszczeniach przez które będą przechodziły a ponad dachem przewody obmurować cegłą klinkierową pełną i zakończyć czapą betonową pokrytą papą termozgrzewalną nawierzchniową. W bocznych ścianach kominów osadzić stalowe kratki wentylacyjne. W celu wykonania kompletnego komina wentylacyjnego należy wykonać otwory wentylacyjne w stropodachu wiertnicami o wymaganej średnicy, ustawić przewód na części betonowej stropodachu i zabezpieczyć miejsca ingerencji. Komin wyprowadzić ponad dach części wyższej co najmniej 30 cm. Kratki wentylacyjne w pomieszczeniach można zamontować w sufitach lub w ścianie w taki sposób aby przewód był podłączony prawidłowo i był skuteczny.

Płytki ściennie - zaprojektowano wykonanie okładzin ściennych w pomieszczeniu zaplecza kuchennego i sanitariatów do pełnej wysokości. Płytki ściennie wymagane o grubości co najmniej 7 mm, gatunki "I" i w kolorystyce wskazanej przez Zamawiającego.

Wykończenie sufitów - naprawa miejscowa spękań sufitów, przygotowanie podłoża, gładzie gipsowe i malowanie farbami emulsyjnymi.

Elewacja budynku w okolicach prowadzenia robót - wykonanie naprawy oraz dostosować elewację do istniejącego wzoru i wyglądu.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna dwuskrzydłowa - zaprojektowano stolarkę z profili aluminiowych z podziałem i przeszkleniem wyposażoną w zamki na klucz patentowy oraz samozamykacze, kolor szary.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - zaprojektowano drzwi drewniane pełne (ewentualnie szybka w górnej części drzwi). Skrzydła drzwiowe drewniane do pomieszczeń zaplecza kuchennego i łazienkowe (otwory wentylacyjne na dole) w kolorze zbliżonym do istniejących w szkole z przetłoczeniami i oblistwowaniem z drewna. Futryny drewniane na całą szerokość muru. Drzwi wyposażone w zamki na klucz patentowy.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna przeciwpożarowa - zaprojektowano drzwi z certyfikatem odporności ogniowej EI 30. Drzwi dwuskrzydłowe przejściowe do Sali sportowej oraz drzwi jednoskrzydłowe do pomieszczeń piwnicznych gospodarczych.

Szyby w oknach łazienki - zaprojektowano wyklejenie szyb dolnych partii okien od wewnątrz folią nieprzezierną.

Balustrady - zaprojektowano obustronne balustrady zewnętrzne stalowe ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm. Pochwyt o średnicy min. 6 cm, słupki o średnicy min. 6 cm, elementy poziome i pręty pionowe o średnicy min. 4 cm w rozstawie max 12 cm. Balustrada mocowana do konstrukcji schodów max co 100 cm.

Cokół zewnętrzny - zaprojektowano na policzkach schodów zewnętrznych i podjazdu wykonanie tynków mozaikowych żywicznych w kolorystyce wskazanej przez Inwestora.

Schody zewnętrzne - zaprojektowano jako betonowe na gruncie wykonane z betonu klasy C16/20. Jako warstwę podsypki należy zastosować pospółkę zagęszczaną. Beton warstwy wierzchniej należy wykonać ze zbrojeniem siatką zbrojeniową z prętów o średnicy min 4.5 mm. Jako wierzchnią okładzinę schodów wykonać z płytek antypoślizgowych. Stopnie zabezpieczone listwą antypoślizgową.

Podjazd dla niepełnosprawnych - dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych należy zapewnić projektowanym podjazdami. Podjazd powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi. Podjazd zaprojektowano z bloczka betonowego grubości 25 cm na fundamencie betonowym. Podjazd zwieńczone wieńcem żelbetowym 25/25 z betonu C16/20 w poziomie górnym. Wewnątrz obmurowanego podjazdu należy wykonać podsypkę piaskową, warstwę betonową i jako wierzchnią warstwę kostkę betonową barwioną bezfazową o grubości 6 cm.

Ściana aluminiowa wydzielająca wiatrołap - zaprojektowano ściankę aluminiową PCV przeszkloną wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi (szerokość skrzydła nieryglowanego 90 cm w świetle). Drzwi wyposażone w zamknięcie na klucz patentowy i próg. Ścianka wykonana w celu odcięcia pomieszczenia szatni i klatki schodowej od wiatrołapu na pełną wysokość i długość około 600 cm. Ścianka zamontowana do konstrukcji budynku w sposób zapewniający odpowiednią sztywność i bezpieczeństwo.

Grzejniki - należy obudować grzejniki w pomieszczeniach sali dla dzieci, szatni o komunikacji oraz pomieszczeniu pomocniczym. Zaprojektowano ozdobne kolorowe obudowy z płyt MDF.

Montaż armatury łazienkowej i sanitarnej dla dzieci na wymaganych wysokościach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 4-04	Rozebranie schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0301-04	3.13*0.40*0.40	m ³	0.501	
				RAZEM	0.501
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0126-01	3.13*1.00	m ²	3.130	
				RAZEM	3.130
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	3.13*1.00*0.30	m ³	0.939	
				RAZEM	0.939
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	(3.13+0.50+0.50)*0.25*0.20	m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-01	- podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi (3.13+0.50+0.50)*0.25*0.10	m ³	0.103	
				RAZEM	0.103
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1	0259-02	- pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych; 0.028	t	0.028	
				RAZEM	0.028
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1	0259-01	- pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm 0.028	t	0.028	
				RAZEM	0.028
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m	m ³		
d.1	0201-01	- ręczne układanie betonu C16/20 (3.13+0.50+0.50)*0.25*0.30	m ³	0.310	
				RAZEM	0.310
9	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-01	(3.13+0.50+0.50)*0.30	m ²	1.239	
				RAZEM	1.239
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa	m ²		
d.1	0602-09	(3.13+0.50+0.50)*0.25	m ²	1.033	
				RAZEM	1.033
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06	(3.1+0.50+0.50)*0.25*0.30	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
12	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-01	- podkład (3.13*0.50)*0.30	m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
13	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0218-01	3.13*0.50*0.20	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
14	KNR 4-01	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt kat. IV 2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR 4-01	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0101-09	10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	NNRNKB	Oczyszczenie ścierne ręczne podłoża schodów	m ²		
d.1	202 1134-01	(2.15+2.15+3.13)*0.60+3.13*2.15	m ²	11.188	
				RAZEM	11.188
18	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na schodach i cokołach	m ²		
d.1	0904-01	(2.15+1.25)*0.40	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 11.188	m ² m ²	 11.188	
				RAZEM	11.188
20 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (2.15*0.45)+(0.45*1.25)	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
21 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych ka- mieniami o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 1.53	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
22 d.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą 3.13*1.25+3.13*0.35*4+3.13*0.15*5	m ² m ²	 10.642	
				RAZEM	10.642
23 d.1	KNR 2-02 1207-05	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych Uwaga. Balustrada zaakceptowana przez Inwestora 1.25+1.25+1.25	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
2		PODJAZD			
24 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 4.72*1.25	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
25 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 4.72*0.50*0.15	m ³ m ³	 0.354	
				RAZEM	0.354
26 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (4.72+1.25)*0.25*0.40	m ³ m ³	 0.597	
				RAZEM	0.597
27 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi (4.72*1.25)*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.148	
				RAZEM	0.148
28 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20 (4.71+1.25)*0.25*0.30	m ³ m ³	 0.447	
				RAZEM	0.447
29 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (4.72+1.25)*0.25	m ² m ²	 1.493	
				RAZEM	1.493
30 d.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - jedna warstwa (4.72+1.25)*0.30	m ² m ²	 1.791	
				RAZEM	1.791
31 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4.72+1.25)*0.25*0.40	m ³ m ³	 0.597	
				RAZEM	0.597
32 d.2	KNR 2 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. (4.72+1.25)*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.373	
				RAZEM	0.373
33 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.020	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
34 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 0.0239	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024
35 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.2	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III 5.00	m ² m ²	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
38	KNKRB 6	Pozyskanie kruszywa do zasypiania podłoża podjazdu	m ³		
d.2	0104-02	(4.72*1.25)*0.30	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
39	KNR 2-01	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	4.72*1.25	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
40	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podjazd	m ²		
d.2	0109-03	(4.72*1.25)	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	4.72*1.25	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
42	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na schodach i cokołach	m ²		
d.2	0904-01	4.72*0.40	m ²	1.888	
				RAZEM	1.888
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie -	m ²		
d.2	202 1134-01	1.888	m ²	1.888	
				RAZEM	1.888
44	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.2	0124-01	COKOŁY	m ²	1.888	
				RAZEM	1.888
45	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0124-05	1.888	m ²	1.888	
				RAZEM	1.888
46	KNR 2-02	Balustrady zewnętrzne dla osób niepełnosprawnych z prętów lub rur stalowych	m		
d.2	1207-05	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 2-02	Pochwyty zewnętrzne dla osób niepełnosprawnych z prętów lub rur stalowych	m		
d.2	1207-05	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		ZAPLECZE KUCHENNE			
48	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.3	1208-02	(1.26+1.26+1.26+1.26+1.35+1.35+1.35+1.21+1.21+1.21+1.21+3.06+3.06+3.06+3.06)*3.00	m ²	100.920	
				RAZEM	100.920
49	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3	0105-01	(1.26+1.35+1.21+3.06+2.00)*3.00	m ²	26.640	
				RAZEM	26.640
50	KNR 4-01	Przemurowanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m		
d.3	0314-01	3.00+3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 4-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
d.3	0354-01	67.280*0.02+12.70*0.02+17.492	m ³	19.092	
				RAZEM	19.092
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-09	19.092	m ³	19.092	
				RAZEM	19.092
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-10	Krotność = 9	m ³	19.092	
		19.092		RAZEM	19.092
54	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.3	0509-03	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.3	0408-03	45*3	cm	135.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135.000
56	KNR 4-01 d.3 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Krotność = 2 0.35*0.24*3	m ²		
			m ²	0.252	
				RAZEM	0.252
57	KNR K-02 d.3 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplet (3-wentylacyjne) od poziomu STRO- PODACHU 2.40	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
58	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 po- nad dachem z cegły klinkierowej 0.60*0.40*2.40	m ³		
			m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
59	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.60*0.40	m ²		
			m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
60	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w kominach ponad dachem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe kominów z papy zgrzewalnej 0.60*0.40	m ²		
			m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
62	KNR 2-02 d.3 0126-02	Wykonanie przejścia 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.26+1.26+2.71+2.71+3.06+3.06+3.06)*3.00	m ²		
			m ²	51.360	
				RAZEM	51.360
64	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku (1.26+1.26+2.71+2.71+3.06+3.06+3.06)*1.00	m ²		
			m ²	17.120	
				RAZEM	17.120
65	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.740	m ²		
			m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
66	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.740+17.120	m ²		
			m ²	29.860	
				RAZEM	29.860
67	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 12.740	m ²		
			m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
68	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 51.360	m ²		
			m ²	51.360	
				RAZEM	51.360
69	KNR 2-02 d.3 0822-06	Licowanie ścian płytkami (1.26+1.26+2.71+2.71+3.06+3.06+3.06)*2.00	m ²		
			m ²	34.240	
				RAZEM	34.240
70	KNR BC-02 d.3 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni lastryko 12.740	m ²		
			m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
71	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 12.740	m ²		
			m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
72	KNR 0-12 d.3 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". 12.740	m ²		
			m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
73	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 3 d.3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
		0.95*2.05*2	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
75	KNR-W 2-02 d.3 1218-04	Analogia - Zakup i zamontowanie blatu roboczego z płyt drewnianych z okleiną zmywalną o długości 306 cm i szerokości 80 cm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		SALE I ŁAZIENKA			
76	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		45.10+44.10	m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
77	KNR-W 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW (8.90+8.90+8.54+8.54+5.17+5.17+5.17+5.17)*0.15	m ²		
			m ²	8.334	
				RAZEM	8.334
78	NNRNKB d.4 202 1134-01	Oczyszczenie ściernie ręczne podłoża	m ²		
		89.200	m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
79	KNR 4-01 d.4 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01 d.4 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
81	KNR 2-02 d.4 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - CEOWNIK 160	m		
		1.20+1.20	m	2.400	
				RAZEM	2.400
82	KNR 4-01 d.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.20*2*0.20	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
84	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.96*2.05*0.40	m ³	0.787	
				RAZEM	0.787
85	KNR 4-01 d.4 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami,	m		
		(1.00+2.05+2.05)	m	5.100	
				RAZEM	5.100
86	KNR-W 4-01 d.4 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		89.200*0.02+0.787	m ³	2.571	
				RAZEM	2.571
87	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.571	m ³	2.571	
				RAZEM	2.571
88	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.571	
		2.571		RAZEM	2.571
89	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		Połączenie wentylacji z przewodami			
		Krotność = 2			
		0.35*0.24*3	m ²	0.252	
				RAZEM	0.252
90	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5.17+1.24)*3.15	m ²	20.192	
				RAZEM	20.192
91	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		20.192+20.192	m ²	40.384	
				RAZEM	40.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 92.608	m ² m ²	 92.608	
				RAZEM	92.608
93 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 92.608	m ² m ²	 92.608	
				RAZEM	92.608
94 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5.17+8.54+5.17+8.54+5.17+5.17+8.90+8.90)*3.14	m ² m ²	 174.458	
				RAZEM	174.458
95 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.17+8.54+5.17+8.54+5.17+5.17+8.90+8.90)*1.50	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
96 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.17+8.54+5.17+8.54+5.17+5.17+8.90+8.90)*3.14	m ² m ²	 174.458	
				RAZEM	174.458
97 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 174.458	m ² m ²	 174.458	
				RAZEM	174.458
98 d.4	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami (1.65+1.65+1.95+0.80+0.80)*8+3.14+3.14+3.14+3.14	m m	 67.360	
				RAZEM	67.360
99 d.4	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 174.458+92.608	m ² m ²	 267.066	
				RAZEM	267.066
100 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 89.200	m ² m ²	 89.200	
				RAZEM	89.200
101 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 89.200	m ² m ²	 89.200	
				RAZEM	89.200
102 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 89.200	m ² m ²	 89.200	
				RAZEM	89.200
103 d.4	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 89.200	m ² m ²	 89.200	
				RAZEM	89.200
104 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY 174.458+92.608-54.385-76.230	m ² m ²	 136.451	
				RAZEM	136.451
105 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY 89.20	m ² m ²	 89.200	
				RAZEM	89.200
106 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
107 d.4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.4	analiza indywidualna	Zakup i zamontowanie osłonek na grzejniki 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000
109 d.4	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". 13.45	m ² m ²	 13.450	
				RAZEM	13.450
110 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.24+5.17+5.17+1.24+3.50)*3.14	m ²	54.385	
				RAZEM	54.385
111	KNR 2-02 d.4 0822-06	Licowanie ścian płytkami	m ²		
		54.385	m ²	54.385	
				RAZEM	54.385
112	KNR 0-33 d.4 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		(5.17+5.17+5.17+5.17+6.53+6.53+8.54+8.54)*1.50	m ²	76.230	
				RAZEM	76.230
113	KNR 0-33 d.4 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		76.230	m ²	76.230	
				RAZEM	76.230
114	KNR 3 d.4 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
		0.95*2.05	m ²	1.948	
				RAZEM	1.948
115	NNRNB d.4 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm	m ²		
		30.95+44.10	m ²	75.050	
				RAZEM	75.050
116	KNR 2-02 d.4 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie	m ²		
		75.050	m ²	75.050	
				RAZEM	75.050
117	KNR 2-02 d.4 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm	m ²		
		75.050	m ²	75.050	
				RAZEM	75.050
118	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		75.050	m ²	75.050	
				RAZEM	75.050
119	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	Kalkulacja d.4 własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIOWY ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA 1 ZABUDOWA DWUDRZWIOWA - USTĘPY 1 ZABUDOWA JEDNODRZWIOWA - PRYSZNIC PROGI PRZYSCIENCE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	d.4 analiza indywidualna	Okleina szyb w oknie łazienki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		KOMUNIKACJA, SZATNIA, KORYTARZ			
122	KNR-W 4-01 d.5 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW	m ²		
		(16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*0.15	m ²	8.771	
				RAZEM	8.771
123	KNR BC-02 d.5 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni lastryko	m ²		
		11.40+27.00+12.00	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
124	KNR-W 4-01 d.5 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		8.771*0.05	m ³	0.439	
				RAZEM	0.439
125	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.439	m ³	0.439	
				RAZEM	0.439
126	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³		
		0.439	m ³	0.439	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.439
127	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*3.14	m ²		
			m ²	183.596	
				RAZEM	183.596
128	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*1.50	m ²		
			m ²	87.705	
				RAZEM	87.705
129	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*3.14	m ²		
			m ²	183.596	
				RAZEM	183.596
130	KNR 9-13 d.5 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami (1.65+1.65+1.95+0.80+0.80)*11+3.14+3.14	m		
			m	81.630	
				RAZEM	81.630
131	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 183.596	m ²		
			m ²	183.596	
				RAZEM	183.596
132	174,458 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 183.596	m ²		
			m ²	183.596	
				RAZEM	183.596
133	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 50.40	m ²		
			m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
134	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 50.40	m ²		
			m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
135	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 50.40	m ²		
			m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
136	174,458 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 50.40	m ²		
			m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
137	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY 183.596-87.705	m ²		
			m ²	95.891	
				RAZEM	95.891
138	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY 50.40	m ²		
			m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
139	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
140	KNR 4-01 d.5 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141	d.5 analiza indywidualna	Zakup i zamontowanie osłonek na grzejniki 3	kol.		
			kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	174,458 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 5.50+1.80*9*0.30+1.80*9*0.16	m ²		
			m ²	12.952	
				RAZEM	12.952
143	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów i dolnego podestu z płytek, układanych metodą zwykłą 5.50+1.80*9*0.30+1.80*9*0.16	m ²		
			m ²	12.952	
				RAZEM	12.952
144	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm (0.16+0.30)*9*2+3.20	m		
			m	11.480	
				RAZEM	11.480
145	KNR 0-33 d.5 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80+5.55)*1.50	m ²	96.030	
				RAZEM	96.030
146	KNR 0-33 d.5 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		96.030	m ²	96.030	
				RAZEM	96.030
147	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI DWUSKRZYDŁOWE EI30 1.36*2.02	m ²		
			m ²	2.747	
				RAZEM	2.747
148	NNRNKB d.5 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm	m ²		
		50.40-12.952	m ²	37.448	
				RAZEM	37.448
149	KNR 2-02 d.5 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie	m ²		
		37.448	m ²	37.448	
				RAZEM	37.448
150	KNR 2-02 d.5 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm	m ²		
		37.448	m ²	37.448	
				RAZEM	37.448
151	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		37.448	m ²	37.448	
				RAZEM	37.448
6		KLATKA SCHODOWA, WERANDA, WEJŚCIE			
152	KNR 4-04 d.6 0305-02	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³		
		7.60*0.20	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
153	KNR 4-04 d.6 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
		3.47*0.20*0.20	m ³	0.139	
				RAZEM	0.139
154	KNR 4-04 d.6 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m ³		
		3.47*0.20*0.35	m ³	0.243	
				RAZEM	0.243
155	KNR 4-04 d.6 0102-02	Rozebranie murów ŚCIANA POD SCHODAMI 1.90*3.00*0.33	m ³		
			m ³	1.881	
				RAZEM	1.881
156	KNR 2-02 d.6 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Podciąg pod oparcie chodów dolny i górny 3.60*0.25*0.35*2	m ³		
			m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
157	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.063*3.50	t	0.221	
				RAZEM	0.221
158	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.007*3.50	t	0.025	
				RAZEM	0.025
159	KNR 2-02 d.6 0218-05	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.30*3.90*2	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
160	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²		
		10.140	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
161	KNR 2-02 d.6 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.50*0.25*0.25*2	m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
162	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.329	t	0.329	
				RAZEM	0.329
163	KNR 2-02 d.6 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*3.40	m ³	0.213	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.213
164	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.045	t	0.045	
				RAZEM	0.045
165	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.045	t	0.045	
				RAZEM	0.045
166	KNR 4-01 d.6 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR 4-01 d.6 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR 2-02 d.6 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - CEOWNIK 160	m		
		1.50+1.50	m	3.000	
				RAZEM	3.000
169	KNR 4-01 d.6 0206-04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.50*2*0.20	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
171	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.96*2.05*0.40	m ³	0.787	
				RAZEM	0.787
172	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami,	m		
		(1.00+2.05+2.05)	m	5.100	
				RAZEM	5.100
173	KNR 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych	m ²		
		1.20*2.10	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
174	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.00*2.05*0.24	m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
175	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1.00*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
176	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
177	KNR 3 d.6 0604-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m ²		
		1.00*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 3 d.6 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		NAPRAWA ELEWACJI	m ²	6.900	
		3.00*2.30			
				RAZEM	6.900
179	KNR-W 4-01 d.6 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW			
		(5.00+5.00+3.47)*0.15	m ²	2.021	
				RAZEM	2.021
180	KNR BC-02 d.6 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni lastryko	m ²		
		12.85	m ²	12.850	
				RAZEM	12.850
181	KNR-W 4-01 d.6 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		2.021*0.05+1.52+1.881+0.139+0.104	m ³	3.745	
				RAZEM	3.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.101+1.52+1.881+0.139+0.104	m ³ m ³	 3.745	
				RAZEM	3.745
183	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.101+1.52+1.881+0.139+0.104	m ³ m ³	 3.745	
				RAZEM	3.745
184	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.47+5.00+5.00)*4.45	m ² m ²	 59.942	
				RAZEM	59.942
185	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (3.47+5.00+5.00)*4.50	m ² m ²	 60.615	
				RAZEM	60.615
186	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.47+5.00+5.00)*4.50+13.20	m ² m ²	 73.815	
				RAZEM	73.815
187	KNR 9-13 d.6 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami 2.10+2.10+4.40+4.40+4.40+4.40	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
188	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 73.850	m ² m ²	 73.850	
				RAZEM	73.850
189	174,458 d.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 73.850	m ² m ²	 73.850	
				RAZEM	73.850
190	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY I SUFIT 73.850	m ² m ²	 73.850	
				RAZEM	73.850
191	KNR 2-02 d.6 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 6	kol. kol.	 6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
193	KNR 4-01 d.6 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR 0-19 d.6 0931-10	Ścianki ALUMINIOWE oszklone na budowie wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi 6.00*4.40	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
195	174,458 d.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 5.50+8*1.30*0.30*2+8*1.30*0.15*2	m ² m ²	 14.860	
				RAZEM	14.860
196	KNR 0-12 d.6 1120-03	Okładziny schodów i dolnego podestu z płytek, układanych metodą zwykłą 14.860	m ² m ²	 14.860	
				RAZEM	14.860
197	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm (0.16+0.30)*8*2+3.47+1.56+1.56	m m	 13.950	
				RAZEM	13.950
198	KNR 2-02 d.6 1207-05	Balustrady wewnętrzne schodowe z rur stalowych Uwaga. Balustrada zaakceptowana przez Inwestora 2.60+0.80+1.30+2.60	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
199	KNR 0-33 d.6 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (3.47+5.00+5.00)*1.50	m ² m ²	 20.205	
				RAZEM	20.205
200	KNR 0-33 d.6 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 20.205	m ² m ²	 20.205	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		POMIESZCZENIE GOSPODARCZE I PIWNICA		RAZEM	20.205
201	KNR BC-02 d.7 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni 43.10+5.10	m ² m ²	 48.200	
				RAZEM	48.200
202	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (8.41+8.41+5.13+5.13+3.47+3.47+1.47+1.47)*2.30+48.20	m ² m ²	 133.208	
				RAZEM	133.208
203	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 85.008+48.20	m ² m ²	 133.208	
				RAZEM	133.208
204	KNR 9-13 d.7 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami (1.43+0.83+0.83)*4+2.30+2.30+2.30+2.30	m m	 21.560	
				RAZEM	21.560
205	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku 133.208-55.440	m ² m ²	 77.768	
				RAZEM	77.768
206	174,458 d.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 133.208-55.440	m ² m ²	 77.768	
				RAZEM	77.768
207	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY I SUFIT 133.208-55.440	m ² m ²	 77.768	
				RAZEM	77.768
208	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
209	174,458 d.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 48.20	m ² m ²	 48.200	
				RAZEM	48.200
210	KNR 0-12 d.7 1120-03	Okładziny z płytek, układanych metodą zwykłą 48.20	m ² m ²	 48.200	
				RAZEM	48.200
211	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm (8.41+8.41+5.13+5.13+3.47+3.47+1.47+1.47)	m m	 36.960	
				RAZEM	36.960
212	KNR 0-33 d.7 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (8.41+8.41+5.13+5.13+3.47+3.47+1.47+1.47)*1.50	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
213	KNR 0-33 d.7 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 55.440	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
214	KNNR 3 d.7 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE EI30 0.88*2.00+0.96*2.00	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
215	kalk. własna d.8	Demontaż istniejącej instalacji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
217	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
218	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNNR 5 d.8 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
220	KNNR 5 d.8 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
221	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
222	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
223	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
224	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
225	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
226	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
227	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
228	KNNR 5 d.8 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
229	KNNR 5 d.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
230	KNNR 5 d.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
231	KNNR 5 d.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
232	KNNR 5 d.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
233	KNNR 5 d.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
235	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
237	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNNR 5 d.8 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
239	KNNR 5 d.8 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
240	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
241	KNNR-W 9 d.8 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
243	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
244	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
246	KNNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
9		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
247	KNR 4-02W d.9 402W010801 0100	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15 mm, za pomocą dwuzłączki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNR 4-02W d.9 402W014101 0000	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR 4-02W d.9 402W014001 0000	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia, o średnicy 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
250	KNR 4-01W d.9 401W021001 0000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
251	KNR 4-01W d.9 401W020702 0000	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m ² żwirobetonem bez desekowań i stemplowań	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
252	KNR 4-01W d.9 401W034101 0000	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
253	KNR 4-01W d.9 401W032702 0000	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
254	KNR 4-01 d.9 40103360100 00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
255	KNR 4-01 d.9 40103240200 00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
256	KNR 4-01W d.9 401W033509 0000	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR 4-01W d.9 401W032503 0000	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
258	KNR 2-15W d.9 215W011101 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
259	KNR 2-15W d.9 215W011101 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
260	KNR 00-34 d.9 34010103000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
261	KNR 00-34 d.9 34010106000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
262	KNR 2-15 d.9 21501150200 00	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
263	KNR 2-15 d.9 21501150200 00	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 2-15W d.9 215W013709 0000	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 2-15W d.9 215W013501 0000	Zawory wodne czterpalne chrom ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm z izolatorem przepływów zwrotnych typu HD	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR 2-15 d.9 21501120100 00	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x3/8"	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
267	KNR 2-15 d.9 21501120100 00	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x1/2"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
268	KNR 00-35 d.9 35021601000 0	Montaż zaworu termostatycznego mieszającego o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 2-15 d.9 21501070100 00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 2-15 d.9 21501070600 00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNR 2-15W d.9 215W012801 0000	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
272	KNR 2-15W d.9 215W012701 0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
273	KNR 218- d.9 218080301	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 50 mm	200 m		
		0.31	200 m	0.310	
				RAZEM	0.310
10		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
274	KNR 4-02W d.10 402W023406 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
275	KNR 4-02W d.10 402W023408 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNR 4-02W d.10 402W023401 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNR 4-02W d.10 402W023406 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych. Wpust podłogowy (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) /analogia/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNR 4-02W d.10 402W021106 0000	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej PCV o średnicy 110 mm /analogia/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR 4-01W d.10 401W021001 0000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
280	KNR 4-01W d.10 401W020702 0000	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m ² żwirobetonem bez deskowań i stemplowań	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
281	KNR 4-01 d.10 40103390100 00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
282	KNR 4-01 d.10 40103250200 00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
283	KNR 4-01W d.10 401W033509 0000	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR 4-01W d.10 401W032503 0000	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.10	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.25*0.25*4	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
286 d.10	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
287 d.10	KNR 2-19W 219W011901 0000	Rury ochronne PVC o średnicy nominalnej 200 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
288 d.10	KNR 4-01W 401W010601 0000	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m 7.8	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
289 d.10	KNR 2-18 21805010200 00	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - podsypka 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
290 d.10	KNR 2-18 21805010200 00	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - obsypka 19.5	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
291 d.10	KNR 2-15W 215W020301 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
292 d.10	KNR 2-15W 215W020303 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
293 d.10	KNR 2-15W 215W020304 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
294 d.10	KNR 2-02 20219120100 00	Włączenie przewodu PVC o śr. 160mm do istniejącej studni PVC /analogia/ 2	przejści przejści	 2.000	
				RAZEM	2.000
295 d.10	KNR 2-15 21502050200 00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
296 d.10	KNR 2-15 21502050400 00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
297 d.10	KNR 2-15 21502080300 00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
298 d.10	KNR 2-15 21502080500 00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
299 d.10	KNR 2-15 21502210201 00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.10	KNR 2-15 21502210201 00	Umywalka pojedyncza porcelanowa w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
301 d.10	KNR 2-15W 215W023005 0000	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
302 d.10	KNR 2-15W 215W022901 0000	Zlew stalowy nierdzewny dwukomorowy z ociekaczem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.10	KNR 2-15W 215W021802 0000	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10	KNR 2-15 21502240300 00	Ustęp w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych z płuczką z tw. sztucznego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
305 d.10	KNR 00-35 35012407000 0	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.10	KNR 2-15W 215W021802 0200	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.10	KNR 2-15W 215W022202 0000	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
308 d.10	KNR 2-15W 215W021304 0000	Napowietrzacz z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym /analogia/	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
309 d.10	KNR 2-15W 215W014203 0000	Drzwiczki rewizyjne z tw. sztucznego o wymiarach 200x200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
310 d.10	KNR 2-15W 215W021801 0000	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali kwasoodpornej 15x15cm o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.10	KNR 202200402	Obud. instalacji wod-kan płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw. 2.5	m ² m ²		
				2.500	
				RAZEM	2.500
11		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
312 d.11	KNR 4-02W 402W050601 0000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
313 d.11	KNR 4-02W 402W052102 0000	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
314 d.11	KNR 4-02W 402W052102 0000	Demontaż grzejnika rurowego "fafir"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
315 d.11	KNR 4-02W 402W051201 0000	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15 mm	szt		
		12	szt	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
316 d.11	KNR 4-01W 401W021001 0000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
317 d.11	KNR 4-01W 401W020702 0000	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m2 żwirobetonem bez deskowań i stemplowań	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
318 d.11	KNR 4-01 40103390100 00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
319 d.11	KNR 4-01 40103250200 00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
320 d.11	KNR 4-01W 401W021001 0000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
321 d.11	KNR 4-01 40103240200 00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
322 d.11	KNR 4-02W 402W060302 0000	Włączenie do istniejącej instalacji rurą miedzianą o średnicy zewnętrznej 15 mm /analogia/	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
323 d.11	KNR 4-02W 402W060303 0000	Włączenie do istniejącej instalacji rurą miedzianą o średnicy zewnętrznej 18 mm /analogia/	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
324 d.11	KNR 2-15W 215W040503 0000	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
325 d.11	KNR 2-15W 215W040504 0000	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
326 d.11	KNR 00-34 34010106000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
327 d.11	KNR 00-34 34010106000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
328 d.11	KNR 2-15 21504190305 00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K-60/10	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.11	KNR 2-15 21504190305 00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K-60/12 PIWNICA	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
330 d.11	KNR 2-15W 215W042904 0000	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników	kpl.		
	7		kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.11	KNR 0-35 35021502000 0	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych RA-N, średnica nominalna armatury 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
332 d.11	KNR 0-35 35021506000 0	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
333 d.11	KNR 2-15W 215W041201 0000	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem przed kradzieżą /analogia/	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
334 d.11	KNR 4-07 40703100100 00	Płukanie rurociągów instalacji C.o.	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
335 d.11	KNR 2-15 21504040200 00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
336 d.11	KNR 4-07 40703100600 00	Sprawdzenie działania urządzeń instalacji C.o., próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
12		WENTYLACJA			
337 d.12	KNR 2-17W 217W020601 0000	Wentylatory łazienkowe o wyd. 100m ³ /h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem ŁAZIENKA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.12	KNR 2-17W 217W020601 0000	Wentylatory łazienkowe o wyd. 280m ³ /h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem ZAPLECZE KUCHENNE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.12	KNR 2-17W 217W015601 0000	Nawietrzaki podokienne kołowe o śr. 150mm z labiryntem tłumiącym hałas, filtrem i kratką regulacyjną	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SCHODY ZEWNĘTRZNE				
1	KNR 4-04 0301-d.1 04	Rozebranie schodów zewnętrznych	m ³	3.13*0.40*0.40 = 0.501	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0126-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	3.13*1.00 = 3.130	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0217-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3.13*1.00*0.30 = 0.939	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0307-d.1 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	(3.13+0.50+0.50)*0.25*0.20 = 0.207	0.00	0.00
5	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi	m ³	(3.13+0.50+0.50)*0.25*0.10 = 0.103	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych;	t	0.028	0.00	0.00
7	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm	t	0.028	0.00	0.00
8	KNR-W 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20	m ³	(3.13+0.50+0.50)*0.25*0.30 = 0.310	0.00	0.00
9	NNRNKB 202 d.1 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	(3.13+0.50+0.50)*0.30 = 1.239	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa	m ²	(3.13+0.50+0.50)*0.25 = 1.033	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	(3.1+0.50+0.50)*0.25*0.30 = 0.308	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład	m ³	(3.13*0.50)*0.30 = 0.470	0.00	0.00
13	KNR 2-02 0218-d.1 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	3.13*0.50*0.20 = 0.313	0.00	0.00
14	KNR 4-01 0108-d.1 07	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	2.50	0.00	0.00
15	KNR 4-01 0108-d.1 08	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2.50	0.00	0.00
16	KNR 4-01 0101-d.1 09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²	10.00	0.00	0.00
17	NNRNKB 202 d.1 1134-01	Oczyszczenie ścierne ręczne podłoża schodów	m ²	(2.15+2.15+3.13)*0.60+3.13*2.15 = 11.188	0.00	0.00
18	KNR 2-02 0904-d.1 01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na schodach i cokołach	m ²	(2.15+1.25)*0.40 = 1.360	0.00	0.00
19	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie -	m ²	11.188	0.00	0.00
20	KNR 0-33 0124-d.1 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	(2.15*0.45)+(0.45*1.25) = 1.530	0.00	0.00
21	KNR 0-33 0124-d.1 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	1.53	0.00	0.00
22	KNR 0-12 1120-d.1 03	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²	3.13*1.25+3.13*0.35*4+3.13*0.15*5 = 10.642	0.00	0.00
23	KNR 2-02 1207-d.1 05	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych Uwaga. Balustrada zaakceptowana przez Inwestora	m	1.25+1.25+1.25 = 3.750	0.00	0.00

SCHODY ZEWNĘTRZNE

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		PODJAZD				
24	KNR 2-01 0126-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	4.72*1.25 = 5.900	0.00	0.00
25	KNR 4-04 0301-d.2 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	4.72*0.50*0.15 = 0.354	0.00	0.00
26	KNR 2-01 0217-d.2 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(4.72+1.25)*0.25*0.40 = 0.597	0.00	0.00
27	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi	m ³	(4.72*1.25)*0.25*0.10 = 0.148	0.00	0.00
28	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20	m ³	(4.71+1.25)*0.25*0.30 = 0.447	0.00	0.00
29	NNRNKB 202 d.2 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	(4.72+1.25)*0.25 = 1.493	0.00	0.00
30	KNR-W 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa	m ²	(4.72+1.25)*0.30 = 1.791	0.00	0.00
31	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	(4.72+1.25)*0.25*0.40 = 0.597	0.00	0.00
32	KNR 2 0112-d.2 06	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.	m ³	(4.72+1.25)*0.25*0.25 = 0.373	0.00	0.00
33	KNR 2-02 0290-d.2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.020	0.00	0.00
34	KNR 2-02 0290-d.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.0239 = 0.024	0.00	0.00
35	KNR 4-01 0108-d.2 07	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	1.50	0.00	0.00
36	KNR 4-01 0108-d.2 08	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	1.50	0.00	0.00
37	KNR 4-01 0101-d.2 09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²	5.00	0.00	0.00
38	KNRKB 6 0104-d.2 02	Pozyskanie kruszywa do zasypiania podłoża podjazdu	m ³	(4.72*1.25)*0.30 = 1.770	0.00	0.00
39	KNR 2-01 0236-d.2 03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4.72*1.25 = 5.900	0.00	0.00
40	KNR 2-31 0109-d.2 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podjazd	m ²	(4.72*1.25) = 5.900	0.00	0.00
41	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.72*1.25 = 5.900	0.00	0.00
42	KNR 2-02 0904-d.2 01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na schodach i cokołach	m ²	4.72*0.40 = 1.888	0.00	0.00
43	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie -	m ²	1.888	0.00	0.00
44	KNR 0-33 0124-d.2 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m ²	1.888	0.00	0.00
45	KNR 0-33 0124-d.2 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	1.888	0.00	0.00
46	KNR 2-02 1207-d.2 05	Balustrady zewnętrzne dla osób niepełnosprawnych z prętów lub rur stalowych	m	5.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 1207-d.2 05	Pochwyty zewnętrzne dla osób niepełnosprawnych z prętów lub rur stalowych	m	5.00	0.00	0.00

	PODJAŻD
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		ZAPLECZE KUCHENNE				
48 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	(1.26+1.26+1.26+1.26+1.35+1.35+1.35+1.35+1.21+1.21+1.21+1.21+3.06+3.06+3.06+3.06)*3.00 = 100.920	0.00	0.00
49 d.3	KNR 4-04 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	(1.26+1.35+1.21+3.06+2.00)*3.00 = 26.640	0.00	0.00
50 d.3	KNR 4-01 0314-01	Przemurowanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m	3.00+3.00 = 6.000	0.00	0.00
51 d.3	KNR-W 4-01 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	67.280*0.02+12.70*0.02+17.492 = 19.092	0.00	0.00
52 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	19.092	0.00	0.00
53 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	19.092	0.00	0.00
54 d.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	2.00	0.00	0.00
55 d.3	KNR-W 3 0408-03	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	45*3 = 135.000	0.00	0.00
56 d.3	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.35*0.24*3 = 0.252	0.00	0.00
57 d.3	KNR K-02 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplet (3-wentylacyjne) od poziomu STROPODACHU	m	2.40	0.00	0.00
58 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ponad dachem z cegły klinkierowej	m ³	0.60*0.40*2.40 = 0.576	0.00	0.00
59 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²	0.60*0.40 = 0.240	0.00	0.00
60 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.	3	0.00	0.00
61 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe kominów z papy zgrzewalnej	m ²	0.60*0.40 = 0.240	0.00	0.00
62 d.3	KNR 2-02 0126-02	Wykonanie przejścia	szt.	1	0.00	0.00
63 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	(1.26+1.26+2.71+2.71+3.06+3.06+3.06)*3.00 = 51.360	0.00	0.00
64 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	(1.26+1.26+2.71+2.71+3.06+3.06+3.06)*1.00 = 17.120	0.00	0.00
65 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	12.740	0.00	0.00
66 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	12.740+17.120 = 29.860	0.00	0.00
67 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	12.740	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	51.360	0.00	0.00
69 d.3	KNR 2-02 0822- 06	Licowanie ścian płytkami	m ²	(1.26+1.26+ 2.71+2.71+ 3.06+3.06+ 3.06)*2.00 = 34.240	0.00	0.00
70 d.3	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni lastryko	m ²	12.740	0.00	0.00
71 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	12.740	0.00	0.00
72 d.3	KNR 0-12 1118- 03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²	12.740	0.00	0.00
73 d.3	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych	szt.	1	0.00	0.00
74 d.3	KNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²	0.95*2.05*2 = 3.895	0.00	0.00
75 d.3	KNR-W 2-02 1218-04	Analogia - Zakup i zamontowanie blatu roboczego z płyt drewnianych z okleiną zmywalną o długości 306 cm i szerokości 80 cm.	szt.	1	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	ZAPLECZE KUCHENNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		SALE I ŁAZIENKA				
76 d.4	KNR 4-04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	45.10+44.10 = 89.200	0.00	0.00
77 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW	m ²	(8.90+8.90+ 8.54+8.54+ 5.17+5.17+ 5.17+5.17)* 0.15 = 8.334	0.00	0.00
78 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie ścierne ręczne podłoża	m ²	89.200	0.00	0.00
79 d.4	KNR 4-01 0346- 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2	0.00	0.00
80 d.4	KNR 4-01 0336- 07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.20*2 = 2.400	0.00	0.00
81 d.4	KNR 2-02 0125- 05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - CEOWNIK 160	m	1.20+1.20 = 2.400	0.00	0.00
82 d.4	KNR 4-01 0206- 04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	2	0.00	0.00
83 d.4	KNR 4-01 0704- 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1.20*2*0.20 = 0.480	0.00	0.00
84 d.4	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.96*2.05* 0.40 = 0.787	0.00	0.00
85 d.4	KNR 4-01 0707- 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami,	m	(1.00+2.05+ 2.05) = 5.100	0.00	0.00
86 d.4	KNR-W 4-01 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	89.200* 0.02+0.787 = 2.571	0.00	0.00
87 d.4	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2.571	0.00	0.00
88 d.4	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2.571	0.00	0.00
89 d.4	KNR 4-01 0209- 03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Połączenie wentylacji z przewodami Krotność = 2	m ²	0.35*0.24*3 = 0.252	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	(5.17+1.24)* 3.15 = 20.192	0.00	0.00
91 d.4	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	20.192+ 20.192 = 40.384	0.00	0.00
92 d.4	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	92.608	0.00	0.00
93 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	92.608	0.00	0.00
94 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	(5.17+8.54+ 5.17+8.54+ 5.17+5.17+ 8.90+8.90)* 3.14 = 174.458	0.00	0.00
95 d.4	KNR 4-01 1208- 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	(5.17+8.54+ 5.17+8.54+ 5.17+5.17+ 8.90+8.90)* 1.50 = 83.340	0.00	0.00
96 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(5.17+8.54+ 5.17+8.54+ 5.17+5.17+ 8.90+8.90)* 3.14 = 174.458	0.00	0.00
97 d.4	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	174.458	0.00	0.00
98 d.4	KNR 9-13 0102- 09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	(1.65+1.65+ 1.95+0.80+ 0.80)*8+ 3.14+3.14+ 3.14+3.14 = 67.360	0.00	0.00
99 d.4	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	174.458+ 92.608 = 267.066	0.00	0.00
100 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	89.200	0.00	0.00
101 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	89.200	0.00	0.00
102 d.4	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	89.200	0.00	0.00
103 d.4	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	89.200	0.00	0.00
104 d.4	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIA-NY	m ²	174.458+ 92.608- 54.385- 76.230 = 136.451	0.00	0.00
105 d.4	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFI-TY	m ²	89.20	0.00	0.00
106 d.4	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych	m	40	0.00	0.00
107 d.4	KNR 4-01 1209- 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.	8	0.00	0.00
108 d.4	analiza indywidualna	Zakup i zamontowanie osłonek na grzejniki	kol.	8	0.00	0.00
109 d.4	KNR 0-12 1118- 03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²	13.45	0.00	0.00
110 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	(2.24+5.17+ 5.17+1.24+ 3.50)*3.14 = 54.385	0.00	0.00
111 d.4	KNR 2-02 0822- 06	Licowanie ścian płytkami	m ²	54.385	0.00	0.00
112 d.4	KNR 0-33 0124- 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	(5.17+5.17+ 5.17+5.17+ 6.53+6.53+ 8.54+8.54)* 1.50 = 76.230	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113	KNR 0-33 0124-d.4 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	76.230	0.00	0.00
114	KNR 3 0702-d.4 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²	0.95*2.05 = 1.948	0.00	0.00
115	NNRNB 202 d.4 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm	m ²	30.95+44.10 = 75.050	0.00	0.00
116	KNR 2-02 0602-d.4 01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie	m ²	75.050	0.00	0.00
117	KNR 2-02 1112-d.4 03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinieciem na ściany 10 cm	m ²	75.050	0.00	0.00
118	KNR 2-02 1112-d.4 09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	75.050	0.00	0.00
119	KNR 4-01 0322-d.4 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.	2	0.00	0.00
120	Kalkulacja własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIOWY ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA 1 ZABUDOWA DWUDRZWIOWA - USTĘPY 1 ZABUDOWA JEDNODRZWIOWA - PRYSZNIC PROGI PRZYSZCIE NNE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM	szt.	1	0.00	0.00
121	d.4 analiza indywidualna	Okleina szyb w oknie łazienki	kpl.	1	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	SALE I ŁAZIENKA
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		KOMUNIKACJA, SZATNIA, KORYTARZ				
122	KNR-W 4-01 d.5 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW	m ²	(16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*0.15 = 8.771	0.00	0.00
123	KNR BC-02 d.5 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni lastryko	m ²	11.40+27.00+12.00 = 50.400	0.00	0.00
124	KNR-W 4-01 d.5 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	8.771*0.05 = 0.439	0.00	0.00
125	KNR 4-01 0108-d.5 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0.439	0.00	0.00
126	KNR 4-01 0108-d.5 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0.439	0.00	0.00
127	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	(16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*3.14 = 183.596	0.00	0.00
128	KNR 4-01 1208-d.5 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	(16.60+16.60+3.47+3.50+3.50+6.50+6.50+1.80)*1.50 = 87.705	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
129 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(16.60+ 16.60+3.47+ 3.50+3.50+ 6.50+6.50+ 1.80)*3.14 = 183.596	0.00	0.00
130 d.5	KNR 9-13 0102- 09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	(1.65+1.65+ 1.95+0.80+ 0.80)*11+ 3.14+3.14 = 81.630	0.00	0.00
131 d.5	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	183.596	0.00	0.00
132 d.5	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	183.596	0.00	0.00
133 d.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	50.40	0.00	0.00
134 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	50.40	0.00	0.00
135 d.5	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	50.40	0.00	0.00
136 d.5	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	50.40	0.00	0.00
137 d.5	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIA-NY	m ²	183.596- 87.705 = 95.891	0.00	0.00
138 d.5	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFI-TY	m ²	50.40	0.00	0.00
139 d.5	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych	m	20	0.00	0.00
140 d.5	KNR 4-01 1209- 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.	8	0.00	0.00
141 d.5	analiza indywidualna	Zakup i zamontowanie osłonek na grzejniki	kol.	3	0.00	0.00
142 d.5	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	5.50+1.80*9* 0.30+1.80*9* 0.16 = 12.952	0.00	0.00
143 d.5	KNR 0-12 1120- 03	Okładziny schodów i dolnego podestu z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²	5.50+1.80*9* 0.30+1.80*9* 0.16 = 12.952	0.00	0.00
144 d.5	KNR 0-12 1119- 01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m	(0.16+0.30)* 9*2+3.20 = 11.480	0.00	0.00
145 d.5	KNR 0-33 0124- 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	(16.60+ 16.60+3.47+ 3.50+3.50+ 6.50+6.50+ 1.80+5.55)* 1.50 = 96.030	0.00	0.00
146 d.5	KNR 0-33 0124- 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	96.030	0.00	0.00
147 d.5	KNNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI DWUSKRZYDŁOWE EI30	m ²	1.36*2.02 = 2.747	0.00	0.00
148 d.5	NNRNB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm	m ²	50.40-12.952 = 37.448	0.00	0.00
149 d.5	KNR 2-02 0602- 01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie	m ²	37.448	0.00	0.00
150 d.5	KNR 2-02 1112- 03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywiniciem na ściany 10 cm	m ²	37.448	0.00	0.00
151 d.5	KNR 2-02 1112- 09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	37.448	0.00	0.00

KOMUNIKACJA, SZATNIA, KORYTARZ

	RAZEM
--	--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		KLATKA SCHODOWA, WERANDA, WEJŚCIE				
152	KNR 4-04 0305-d.6 02	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³	7.60*0.20 = 1.520	0.00	0.00
153	KNR 4-04 0305-d.6 02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³	3.47*0.20*0.20 = 0.139	0.00	0.00
154	KNR 4-04 0301-d.6 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m ³	3.47*0.20*0.35 = 0.243	0.00	0.00
155	KNR 4-04 0102-d.6 02	Rozebranie murów ŚCIANA POD SCHODAMI	m ³	1.90*3.00*0.33 = 1.881	0.00	0.00
156	KNR 2-02 0210-d.6 04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Podciąg pod oparcie chodów dolny i górny	m ³	3.60*0.25*0.35*2 = 0.630	0.00	0.00
157	KNR 2-02 0290-d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0.063*3.50 = 0.221	0.00	0.00
158	KNR 2-02 0290-d.6 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.007*3.50 = 0.025	0.00	0.00
159	KNR 2-02 0218-d.6 05	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1.30*3.90*2 = 10.140	0.00	0.00
160	KNR 2-02 0218-d.6 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²	10.140	0.00	0.00
161	KNR 2-02 0218-d.6 07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.50*0.25*0.25*2 = 0.438	0.00	0.00
162	KNR 2-02 0290-d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0.329	0.00	0.00
163	KNR 2-02 0208-d.6 03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.25*0.25*3.40 = 0.213	0.00	0.00
164	KNR 2-02 0290-d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0.045	0.00	0.00
165	KNR 2-02 0290-d.6 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.045	0.00	0.00
166	KNR 4-01 0346-d.6 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2	0.00	0.00
167	KNR 4-01 0336-d.6 07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.50*2 = 3.000	0.00	0.00
168	KNR 2-02 0125-d.6 05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - CEOWNIK 160	m	1.50+1.50 = 3.000	0.00	0.00
169	KNR 4-01 0206-d.6 04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	2	0.00	0.00
170	KNR 4-01 0704-d.6 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1.50*2*0.20 = 0.600	0.00	0.00
171	KNR 4-01 0329-d.6 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.96*2.05*0.40 = 0.787	0.00	0.00
172	KNR 4-01 0707-d.6 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami,	m	(1.00+2.05+2.05) = 5.100	0.00	0.00
173	KNR 3 0702-d.6 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych	m ²	1.20*2.10 = 2.520	0.00	0.00
174	KNR 4-01 0304-d.6 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³	1.00*2.05*0.24 = 0.492	0.00	0.00
175	KNR 2-02 0803-d.6 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1.00*2.05*2 = 4.100	0.00	0.00
176	KNR 2-02 2009-d.6 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2.05	0.00	0.00
177	KNR 3 0604-d.6 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m ²	1.00*2.0 = 2.000	0.00	0.00
178	KNR 3 0607-d.6 03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni NAPRAWA ELEWACJI	m ²	3.00*2.30 = 6.900	0.00	0.00
179	KNR-W 4-01 d.6 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE COKOLIKÓW	m ²	(5.00+5.00+3.47)*0.15 = 2.021	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
180	KNR BC-02 d.6 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni lastryko	m ²	12.85	0.00	0.00
181	KNR-W 4-01 d.6 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	2.021*0.05+ 1.52+1.881+ 0.139+0.104 = 3.745	0.00	0.00
182	KNR 4-01 0108- d.6 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km	m ³	0.101+1.52+ 1.881+ 0.139+0.104 = 3.745	0.00	0.00
183	KNR 4-01 0108- d.6 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0.101+1.52+ 1.881+ 0.139+0.104 = 3.745	0.00	0.00
184	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	(3.47+5.00+ 5.00)*4.45 = 59.942	0.00	0.00
185	KNR 4-01 1208- d.6 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	(3.47+5.00+ 5.00)*4.50 = 60.615	0.00	0.00
186	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(3.47+5.00+ 5.00)*4.50+ 13.20 = 73.815	0.00	0.00
187	KNR 9-13 0102- d.6 09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	2.10+2.10+ 4.40+4.40+ 4.40+4.40 = 21.800	0.00	0.00
188	KNR 2-02 2009- d.6 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	73.850	0.00	0.00
189	174,458 d.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	73.850	0.00	0.00
190	KNR 2-02 1505- d.6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIA- NY I SUFIT	m ²	73.850	0.00	0.00
191	KNR 2-02 1611- d.6 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wyso- kości do 6 m	kol.	6	0.00	0.00
192	KNR 4-01 1212- d.6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych	m	10	0.00	0.00
193	KNR 4-01 1209- d.6 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.	2	0.00	0.00
194	KNR 0-19 0931- d.6 10	Ścianki ALUMINIOWE oszkłone na budowie wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi	m ²	6.00*4.40 = 26.400	0.00	0.00
195	174,458 d.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	5.50+8*1.30* 0.30*2+8* 1.30*0.15*2 = 14.860	0.00	0.00
196	KNR 0-12 1120- d.6 03	Okładziny schodów i dolnego podestu z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²	14.860	0.00	0.00
197	KNR 0-12 1119- d.6 01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m	(0.16+0.30)* 8*2+3.47+ 1.56+1.56 = 13.950	0.00	0.00
198	KNR 2-02 1207- d.6 05	Balustrady wewnętrzne schodowe z rur stalowych Uwaga. Balustrada zaakceptowana przez Inwestora	m	2.60+0.80+ 1.30+2.60 = 7.300	0.00	0.00
199	KNR 0-33 0124- d.6 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	(3.47+5.00+ 5.00)*1.50 = 20.205	0.00	0.00
200	KNR 0-33 0124- d.6 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	20.205	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA, WERANDA, WEJŚCIE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		POMIESZCZENIE GOSPODARCZE I PIWNICA				
201 d.7	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni	m ²	43.10+5.10 = 48.200	0.00	0.00
202 d.7	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	(8.41+8.41+ 5.13+5.13+ 3.47+3.47+ 1.47+1.47)* 2.30+48.20 = 133.208	0.00	0.00
203 d.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	85.008+ 48.20 = 133.208	0.00	0.00
204 d.7	KNR 9-13 0102- 09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	(1.43+0.83+ 0.83)*4+ 2.30+2.30+ 2.30+2.30 = 21.560	0.00	0.00
205 d.7	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	133.208- 55.440 = 77.768	0.00	0.00
206 d.7	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	133.208- 55.440 = 77.768	0.00	0.00
207 d.7	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIA-NY I SUFIT	m ²	133.208- 55.440 = 77.768	0.00	0.00
208 d.7	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych	m	20	0.00	0.00
209 d.7	174,458	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	48.20	0.00	0.00
210 d.7	KNR 0-12 1120- 03	Okładziny z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²	48.20	0.00	0.00
211 d.7	KNR 0-12 1119- 01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m	(8.41+8.41+ 5.13+5.13+ 3.47+3.47+ 1.47+1.47) = 36.960	0.00	0.00
212 d.7	KNR 0-33 0124- 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	(8.41+8.41+ 5.13+5.13+ 3.47+3.47+ 1.47+1.47)* 1.50 = 55.440	0.00	0.00
213 d.7	KNR 0-33 0124- 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	55.440	0.00	0.00
214 d.7	KNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE EI30	m ²	0.88*2.00+ 0.96*2.00 = 3.680	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE GOSPODARCZE I PIWNICA

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
215 d.8 kalk. własna		Demontaż istniejącej instalacji	szt	1	0.00	0.00
216 d.8 01	KNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250	0.00	0.00
217 d.8 02	KNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	250	0.00	0.00
218 d.8 05	KNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.5	0.00	0.00
219 d.8 0501	KNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220	KNNR 5 1209-d.8 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18	0.00	0.00
221	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200	0.00	0.00
222	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	180	0.00	0.00
223	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	110	0.00	0.00
224	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	34	0.00	0.00
225	KNNR 5 0302-d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	34	0.00	0.00
226	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	17	0.00	0.00
227	KNNR 5 0308-d.8 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9	0.00	0.00
228	KNNR 5 0308-d.8 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8	0.00	0.00
229	KNNR 5 0502-d.8 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	13	0.00	0.00
230	KNNR 5 0502-d.8 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	10	0.00	0.00
231	KNNR 5 0502-d.8 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	5	0.00	0.00
232	KNNR 5 0502-d.8 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	2	0.00	0.00
233	KNNR 5 0502-d.8 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	4	0.00	0.00
234	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	3	0.00	0.00
235	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	4	0.00	0.00
236	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	5	0.00	0.00
237	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	2	0.00	0.00
238	KNNR 5 0103-d.8 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	16	0.00	0.00
239	KNNR 5 0201-d.8 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	16	0.00	0.00
240	KNNR 5 0602-d.8 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	10	0.00	0.00
241	KNNR-W 9 d.8 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1	0.00	0.00
242	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22	0.00	0.00
243	KNNR 5 1301-d.8 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0.00	0.00
244	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
245	KNNR 5 1304-d.8 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	17	0.00	0.00
246	KNNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	6	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
247 d.9	KNR 4-02W 402W01080101 00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15 mm, za pomocą dwuzłączki	szt	2	0.00	0.00
248 d.9	KNR 4-02W 402W01410100 00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3	0.00	0.00
249 d.9	KNR 4-02W 402W01400100 00	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia, o średnicy 15 mm	szt	3	0.00	0.00
250 d.9	KNR 4-01W 401W02100100 00	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m	33	0.00	0.00
251 d.9	KNR 4-01W 401W02070200 00	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m ² żwirobetonem bez deskowań i stemplowań	m	33	0.00	0.00
252 d.9	KNR 4-01W 401W03410100 00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.5	0.00	0.00
253 d.9	KNR 4-01W 401W03270200 00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	15.5	0.00	0.00
254 d.9	KNR 4-01 4010336010000	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3	0.00	0.00
255 d.9	KNR 4-01 4010324020000	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszonego	m	3	0.00	0.00
256 d.9	KNR 4-01W 401W03350900 00	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3	0.00	0.00
257 d.9	KNR 4-01W 401W03250300 00	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt	3	0.00	0.00
258 d.9	KNR 2-15W 215W01110100 00	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	38	0.00	0.00
259 d.9	KNR 2-15W 215W01110100 00	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	23.5	0.00	0.00
260 d.9	KNR 00-34 340101030000	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	38	0.00	0.00
261 d.9	KNR 00-34 340101060000	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	23.5	0.00	0.00
262 d.9	KNR 2-15 2150115020000	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3	0.00	0.00
263 d.9	KNR 2-15 2150115020000	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1	0.00	0.00
264 d.9	KNR 2-15W 215W01370900 00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1	0.00	0.00
265 d.9	KNR 2-15W 215W01350100 00	Zawory wodne czepne chrom ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm z izolatorem przepływów zwrotnych typu HD	szt	1	0.00	0.00
266 d.9	KNR 2-15 2150112010000	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x3/8"	szt	8	0.00	0.00
267 d.9	KNR 2-15 2150112010000	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x1/2"	szt	3	0.00	0.00
268 d.9	KNR 00-35 350216010000	Montaż zaworu termostaticznego mieszającego o średnicy 15 mm	szt	1	0.00	0.00
269 d.9	KNR 2-15 2150107010000	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	13	0.00	0.00
270 d.9	KNR 2-15 2150107060000	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3	0.00	0.00
271 d.9	KNR 2-15W 215W01280100 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	61.5	0.00	0.00
272 d.9	KNR 2-15W 215W01270101 00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych	m	61.5	0.00	0.00
273 d.9	KNR 218- 218080301	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 50 mm	200 m	0.31	0.00	0.00

INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
274 d.10	KNR 4-02W 402W02340600 00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl	3	0.00	0.00
275 d.10	KNR 4-02W 402W02340800 00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm)	kpl	3	0.00	0.00
276 d.10	KNR 4-02W 402W02340100 00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl.	2	0.00	0.00
277 d.10	KNR 4-02W 402W02340600 00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych. Wpust podlogowy (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) /analogia/	kpl	1	0.00	0.00
278 d.10	KNR 4-02W 402W02110600 00	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej PCV o średnicy 110 mm /analogia/	szt	1	0.00	0.00
279 d.10	KNR 4-01W 401W02100100 00	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	25	0.00	0.00
280 d.10	KNR 4-01W 401W02070200 00	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m2 żwirobetonem bez deskowań i stemplowań	m	25	0.00	0.00
281 d.10	KNR 4-01 4010339010000	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.5	0.00	0.00
282 d.10	KNR 4-01 4010325020000	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	3.5	0.00	0.00
283 d.10	KNR 4-01W 401W03350900 00	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1	0.00	0.00
284 d.10	KNR 4-01W 401W03250300 00	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt	1	0.00	0.00
285 d.10	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.25*0.25*4 = 0.250	0.00	0.00
286 d.10	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4	0.00	0.00
287 d.10	KNR 2-19W 219W01190100 00	Rury ochronne PVC o średnicy nominalnej 200 mm	m	5	0.00	0.00
288 d.10	KNR 4-01W 401W01060100 00	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m	m ³	7.8	0.00	0.00
289 d.10	KNR 2-18 2180501020000	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - podsypka	m ²	13	0.00	0.00
290 d.10	KNR 2-18 2180501020000	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - obsypka	m ²	19.5	0.00	0.00
291 d.10	KNR 2-15W 215W02030100 00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	15.5	0.00	0.00
292 d.10	KNR 2-15W 215W02030300 00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	8.5	0.00	0.00
293 d.10	KNR 2-15W 215W02030400 00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	12	0.00	0.00
294 d.10	KNR 2-02 2021912010000	Włączenie przewodu PVC o śr. 160mm do istniejącej studni PVC /analogia/	przejści	2	0.00	0.00
295 d.10	KNR 2-15 2150205020000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	5	0.00	0.00
296 d.10	KNR 2-15 2150205040000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	7.5	0.00	0.00
297 d.10	KNR 2-15 2150208030000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298 d.10	KNR 2-15 2150208050000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	7	0.00	0.00
299 d.10	KNR 2-15 2150221020100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt	1	0.00	0.00
300 d.10	KNR 2-15 2150221020100	Umywalka pojedyncza porcelanowa w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt	2	0.00	0.00
301 d.10	KNR 2-15W 215W023005000	Półpostumenty porcelanowe do umywalk	kpl.	3	0.00	0.00
302 d.10	KNR 2-15W 215W022901000	Zlew stalowy nierdzewny dwukomorowy z ociekaczem	szt	1	0.00	0.00
303 d.10	KNR 2-15W 215W021802000	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt	1	0.00	0.00
304 d.10	KNR 2-15 2150224030000	Ustęp w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych z płuczką z tw. sztucznego	kpl	2	0.00	0.00
305 d.10	KNR 00-35 350124070000	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl	1	0.00	0.00
306 d.10	KNR 2-15W 215W021802020	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt	1	0.00	0.00
307 d.10	KNR 2-15W 215W022202000	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2	0.00	0.00
308 d.10	KNR 2-15W 215W021304000	Napowietrzacz z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym /analogia/	szt	2	0.00	0.00
309 d.10	KNR 2-15W 215W014203000	Drzwiczki rewizyjne z tw. sztucznego o wymiarach 200x200 mm	szt	2	0.00	0.00
310 d.10	KNR 2-15W 215W021801000	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali kwasoodpornej 15x15cm o średnicy 50 mm	szt	1	0.00	0.00
311 d.10	KNR 202200402	Obud. instalacji wod-kan płytami gips.-karton na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw.	m ²	2.5	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KANALIZACYJNA

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
312 d.11	KNR 4-02W 402W050601000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m	30	0.00	0.00
313 d.11	KNR 4-02W 402W052102000	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2	0.00	0.00
314 d.11	KNR 4-02W 402W052102000	Demontaż grzejnika rurowego "fafir"	kpl.	2	0.00	0.00
315 d.11	KNR 4-02W 402W051201000	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15 mm	szt	12	0.00	0.00
316 d.11	KNR 4-01W 401W021001000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m	14	0.00	0.00
317 d.11	KNR 4-01W 401W020702000	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m ² żwirobetonem bez deskowań i stemplowań	m	14	0.00	0.00
318 d.11	KNR 4-01 4010339010000	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
319 d.11	KNR 4-01 4010325020000	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	24	0.00	0.00
320 d.11	KNR 4-01W 401W02100100 00	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	6	0.00	0.00
321 d.11	KNR 4-01 4010324020000	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	6	0.00	0.00
322 d.11	KNR 4-02W 402W06030200 00	Włączenie do istniejącej instalacji rurą miedzianą o średnicy zewnętrznej 15 mm /analogia/	szt	7	0.00	0.00
323 d.11	KNR 4-02W 402W06030300 00	Włączenie do istniejącej instalacji rurą miedzianą o średnicy zewnętrznej 18 mm /analogia/	szt	4	0.00	0.00
324 d.11	KNR 2-15W 215W04050300 00	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	18	0.00	0.00
325 d.11	KNR 2-15W 215W04050400 00	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	15	0.00	0.00
326 d.11	KNR 00-34 340101060000	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	18	0.00	0.00
327 d.11	KNR 00-34 340101060000	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	15	0.00	0.00
328 d.11	KNR 2-15 2150419030500	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K-60/10	kpl.	2	0.00	0.00
329 d.11	KNR 2-15 2150419030500	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K-60/12 PIWNICA	kpl.	5	0.00	0.00
330 d.11	KNR 2-15W 215W04290400 00	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników	kpl.	7	0.00	0.00
331 d.11	KNR 0-35 350215020000	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych RA-N, średnica nominalna armatury 15 mm	kpl.	7	0.00	0.00
332 d.11	KNR 0-35 350215060000	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	7	0.00	0.00
333 d.11	KNR 2-15W 215W04120100 00	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem przed kradzieżą /analogia/	szt	7	0.00	0.00
334 d.11	KNR 4-07 4070310010000	Płukanie rurociągów instalacji C.o.	m	113	0.00	0.00
335 d.11	KNR 2-15 2150404020000	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m	113	0.00	0.00
336 d.11	KNR 4-07 4070310060000	Sprawdzenie działania urządzeń instalacji C.o., próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	9	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12		WENTYLACJA				
337 d.12	KNR 2-17W 217W02060100 00	Wentylatory łazienkowe o wyd. 100m3/h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem ŁAZIENKA	szt	1	0.00	0.00
338 d.12	KNR 2-17W 217W02060100 00	Wentylatory łazienkowe o wyd. 280m3/h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem ZAPLECZE KUCHENNE	szt	1	0.00	0.00
339 d.12	KNR 2-17W 217W01560100 00	Nawietrzaki podokienne kołowe o śr. 150mm z labiryntem tłumiącym hałas, filtrem i kratką regulacyjną	szt	7	0.00	0.00

kosztorys nakładczy

PODSUMOWANIE

	WENTYLACJA
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SCHODY ZEWNĘTRZNE				0.00
2	PODJAZD				0.00
3	ZAPLECZE KUCHENNE				0.00
4	SALE I ŁAZIENKA				0.00
5	KOMUNIKACJA, SZATNIA, KORYTARZ				0.00
6	KŁATKA SCHODOWA, WERANDA, WEJŚCIE				0.00
7	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE I PIWNICA				0.00
8	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00
9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				0.00
10	INSTALACJA KANALIZACYJNA				0.00
11	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				0.00
12	WENTYLACJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	SCHODY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
2	24 - 47	PODJAZD	0.00				0.00%
3	48 - 75	ZAPLECZE KUCHENNE	0.00				0.00%
4	76 - 121	SALE I ŁAZIENKA	0.00				0.00%
5	122 - 151	KOMUNIKACJA, SZATNIA, KORYTARZ	0.00				0.00%
6	152 - 200	KLATKA SCHODOWA, WERANDA, WEJŚCIE	0.00				0.00%
7	201 - 214	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE I PIWNICA	0.00				0.00%
8	215 - 246	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0.00				0.00%
9	247 - 273	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0.00				0.00%
10	274 - 311	INSTALACJA KANALIZACYJNA	0.00				0.00%
11	312 - 336	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0.00				0.00%
12	337 - 339	WENTYLACJA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3441.5954	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	16.2250	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	0.4437		0.4437	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan'	kg	0.4479		0.4479	0.00	0.00					
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.9180		0.9180	0.00	0.00					
4.	kształtowniki walcowane dwuteowniki 200	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	28.1963		28.1963	0.00	0.00					
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	kg	28.1963		28.1963	0.00	0.00					
7.	pręty gładkie śr.do 7 mm"	kg	20.0400		20.0400	0.00	0.00					
8.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0701		0.0701	0.00	0.00					
9.	pręty żebrowane 8-14 mm"	kg	24.4800		24.4800	0.00	0.00					
10.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0.6069		0.6069	0.00	0.00					
11.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
12.	profile aluminiowe naroży	m	221.2025		221.2025	0.00	0.00					
13.	ścianki ALUMINOWE z szybami nieprzeziernymi'	m ²	26.4000		26.4000	0.00	0.00					
14.	balustrady i pochwyty stalowe we wzorze wskazanym przez Inwestora	m	11.0500		11.0500	0.00	0.00					
15.	balustrady i pochwyty stalowe we wzorze wskazanym przez Inwestora'	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
16.	blat roboczy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
18.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
19.	elektrody	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.4730		0.4730	0.00	0.00					
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.4122		15.4122	0.00	0.00					
22.	siatka tkana'Rabitz'	kg	0.0540		0.0540	0.00	0.00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3861		0.3861	0.00	0.00					
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
25.	Wkręty do płyt gipsowych'	kg	0.0868		0.0868	0.00	0.00					
26.	kotwy stalowe	szt.	49.3680		49.3680	0.00	0.00					
27.	kratki wentylacyjne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
29.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	10.0920		10.0920	0.00	0.00					
30.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)'	kg	23.1660		23.1660	0.00	0.00					
31.	Podchloryn sodowy	kg	0.1550		0.1550	0.00	0.00					
32.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.0160		5.0160	0.00	0.00					
33.	Silikon wodoodporny ze środkami grzybobój.	dm ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
34.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0728		0.0728	0.00	0.00					
35.	farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzne	dm ³	1.1592		1.1592	0.00	0.00					
36.	farba emulsyjna w kolorze	dm ³	111.0028		111.0028	0.00	0.00					
37.	farba emulsyjna	dm ³	8.8983		8.8983	0.00	0.00					
38.	farba emulsyjna '	dm ³	40.3584		40.3584	0.00	0.00					
39.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
40.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.1060		2.1060	0.00	0.00					
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
42.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.9620		1.9620	0.00	0.00					
43.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	15.1977		15.1977	0.00	0.00					
44.	zaprawa klejąca	kg	611.1782		611.1782	0.00	0.00					
45.	zaprawa spoinująca	kg	65.9278		65.9278	0.00	0.00					
46.	uchwyty	szt.	33.6000		33.6000	0.00	0.00					
47.	środek gruntujący mozaikowy	kg	74.8305		74.8305	0.00	0.00					
48.	środek gruntujący mozaikowy'	kg	0.5664		0.5664	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	zaprawa klejowa	kg	173.1150		173.1150	0.00	0.00					
50.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	3.3749		3.3749	0.00	0.00					
51.	wykładzina techniczna przeznaczona do użyteczności publicznej - 1.2 warstwa użytkowa dodatek za wywinicie na ścianę 10 cm (zwiększono normę o 10%)	m ²	133.8726		133.8726	0.00	0.00					
52.	podkładki pod szyby	szt.	118.2720		118.2720	0.00	0.00					
53.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0760		0.0760	0.00	0.00					
54.	piasek	m ³	0.4649		0.4649	0.00	0.00					
55.	piasek do betonów	m ³	0.5500		0.5500	0.00	0.00					
56.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
57.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0760		0.0760	0.00	0.00					
58.	piasek do zapraw	t	0.2742		0.2742	0.00	0.00					
59.	piasek do zapraw	m ³	0.2159		0.2159	0.00	0.00					
60.	piasek do zapraw'	m ³	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
61.	Piasek do zapraw	m ³	0.0730		0.0730	0.00	0.00					
62.	piasek do zapraw	m ³	0.7273		0.7273	0.00	0.00					
63.	Piasek do zapraw budowlanych	m ³	0.0550		0.0550	0.00	0.00					
64.	Pospółka kruszywo nienormowane	m ³	5.9475		5.9475	0.00	0.00					
65.	pospółka do betonów	m ³	0.5076		0.5076	0.00	0.00					
66.	pospółka do betonów'	m ³	0.2711		0.2711	0.00	0.00					
67.	pospółka	m ³	2.1718		2.1718	0.00	0.00					
68.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1280		0.1280	0.00	0.00					
69.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m ³	1.7280		1.7280	0.00	0.00					
70.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1280		0.1280	0.00	0.00					
71.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	7625.2660		7625.2660	0.00	0.00					
72.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37.4514		37.4514	0.00	0.00					
73.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	32.4180		32.4180	0.00	0.00					
74.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	13.4250		13.4250	0.00	0.00					
75.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0484		0.0484	0.00	0.00					
76.	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	586.8450		586.8450	0.00	0.00					
77.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
78.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0690		0.0690	0.00	0.00					
79.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0955		0.0955	0.00	0.00					
80.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0031		0.0031	0.00	0.00					
81.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
82.	wapno suchogaszone'	kg	14.7398		14.7398	0.00	0.00					
83.	wapno suchogaszone	kg	5.2152		5.2152	0.00	0.00					
84.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8.0300		8.0300	0.00	0.00					
85.	Wapno suchogaszone	kg	6.0900		6.0900	0.00	0.00					
86.	wapno suchogaszone	t	0.6079		0.6079	0.00	0.00					
87.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0158		0.0158	0.00	0.00					
88.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
89.	gips budowlany	t	0.0004		0.0004	0.00	0.00					
90.	gips budowlany'	t	0.0009		0.0009	0.00	0.00					
91.	gips szpachlowy	kg	3.8220		3.8220	0.00	0.00					
92.	gips budowlany szpachlowy	t	2.4886		2.4886	0.00	0.00					
93.	Gips budowlany szpachlowy' - GIPSAR	t	0.0033		0.0033	0.00	0.00					
94.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0069		0.0069	0.00	0.00					
95.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	2.6250		2.6250	0.00	0.00					
96.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	211.4031		211.4031	0.00	0.00					
97.	Cegły budowlane pełne kl.100	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
98.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	231.7920		231.7920	0.00	0.00					
99.	cegła budowlana pełna	szt.	408.0000		408.0000	0.00	0.00					
100.	Cegły budowlane pełne	szt.	62.0000		62.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10	Cegły budowlane ceramiczne, pełne	szt	146.0000		146.0000	0.00	0.00					
1.	25x12x6,											
10	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna	m ²	3.5070		3.5070	0.00	0.00					
2.	na osnowie z włókniny poliestrowej											
10	masa wyrównująca - według technologii	kg	123.8828		123.8828	0.00	0.00					
3.	szlifowana											
10	środek do gruntowania posadzek	dm ³	218.7623		218.7623	0.00	0.00					
4.												
10	środek do gruntowania	dm ³	2.7460		2.7460	0.00	0.00					
5.												
10	blozki z betonu komórkowego autokla- wizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	16.9740		16.9740	0.00	0.00					
6.												
10	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	165.5744		165.5744	0.00	0.00					
7.												
10	blozki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	66.3365		66.3365	0.00	0.00					
8.												
10	kostka brukowa 6 cm bezspoinowa	m ²	6.0475		6.0475	0.00	0.00					
9.												
11	klej	kg	33.7494		33.7494	0.00	0.00					
0.												
11	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.8472		0.8472	0.00	0.00					
1.												
11	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1028		0.1028	0.00	0.00					
2.												
11	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0004		0.0004	0.00	0.00					
3.												
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m ³	0.7949		0.7949	0.00	0.00					
4.												
11	beton B-20	m ³	0.3805		0.3805	0.00	0.00					
5.												
11	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.3193		0.3193	0.00	0.00					
6.												
11	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	0.7186		0.7186	0.00	0.00					
7.												
11	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	0.0170		0.0170	0.00	0.00					
8.												
11	beton zwykły z kruszywa naturalnego""	m ³	0.6426		0.6426	0.00	0.00					
9.												
12	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	2.4336		2.4336	0.00	0.00					
0.												
12	beton zwykły z kruszywa naturalnego""	m ³	1.6375		1.6375	0.00	0.00					
1.												
12	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.2588		0.2588	0.00	0.00					
2.												
12	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1.9744		1.9744	0.00	0.00					
3.												
12	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2.4318		2.4318	0.00	0.00					
4.												
12	zaprawa cementowo-wapienna m 50"	m ³	0.0453		0.0453	0.00	0.00					
5.												
12	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0119		0.0119	0.00	0.00					
6.												
12	zaprawa	m ³	0.3648		0.3648	0.00	0.00					
7.												
12	tynk mozaikowy KOLOR	kg	1122.4575		1122.4575	0.00	0.00					
8.												
12	tynk mozaikowy KOLOR'	kg	8.4960		8.4960	0.00	0.00					
9.												
13	plytki z kamieni sztucznych antypośliz- gowe gresowe różnobarwne	m ²	27.5152		27.5152	0.00	0.00					
0.												
13	plytki antypoślizgowe z kamieni sztucz- nych gresowych według koloru i wzoru wskazanego przez Inwestora	m ²	89.2536		89.2536	0.00	0.00					
1.												
13	plytki z kamieni sztucznych	m ²	6.4574		6.4574	0.00	0.00					
2.												
13	plytki ceramiczne ściennie	m ²	93.0563		93.0563	0.00	0.00					
3.												
13	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00					
4.												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
13 6.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00					
13 7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0112		0.0112	0.00	0.00					
13 8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3493		0.3493	0.00	0.00					
13 9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0216		0.0216	0.00	0.00					
14 0.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0034		0.0034	0.00	0.00					
14 1.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m ³	0.0636		0.0636	0.00	0.00					
14 2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''	m ³	0.4041		0.4041	0.00	0.00					
14 3.	drzwi drewniane w regulowaną ościeżni- cą	m ²	5.8430		5.8430	0.00	0.00					
14 4.	drzwi EI 30	m ²	6.4270		6.4270	0.00	0.00					
14 5.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z sa- mozamykaczem	m ²	2.5200		2.5200	0.00	0.00					
14 6.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m ²	5.8430		5.8430	0.00	0.00					
14 7.	ościeżnice drzwiowe EI30	m ²	6.4270		6.4270	0.00	0.00					
14 8.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	5.6600		5.6600	0.00	0.00					
14 9.	papier ścierny w arkuszach	ark.	45.4400		45.4400	0.00	0.00					
15 0.	woda	m ³	0.2124		0.2124	0.00	0.00					
15 1.	woda z rurociągu	m ³	0.0212		0.0212	0.00	0.00					
15 2.	Woda	m ³	1.5245		1.5245	0.00	0.00					
15 3.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0874		0.0874	0.00	0.00					
15 4.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0027		0.0027	0.00	0.00					
15 5.	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	0.4650		0.4650	0.00	0.00					
15 6.	Kolano naścienne z GW 20x1/2"	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
15 7.	Trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 8.	Korki z obrzeżem z żel.ciąg.ocynk.śr.15mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
15 9.	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągl.ocynko- wane	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16 0.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynk.śred.15mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
16 1.	Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16 2.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągl.ocynko- wane o śr. 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16 3.	Złączki miedziane o śr. 15mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
16 4.	Złączki miedziane o śr. 18mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16 5.	Kształtki miedziane o śr. 15mm	szt	12.7800		12.7800	0.00	0.00					
16 6.	Kształtki miedziane o śr. 18mm	szt	11.5500		11.5500	0.00	0.00					
16 7.	Złączki mosiężne	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
16 8.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	15.6550		15.6550	0.00	0.00					
16 9.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17 0.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	m	11.1600		11.1600	0.00	0.00					
17 1.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	5.0750		5.0750	0.00	0.00					
17 2.	Rury z polipropylenu śred.20 mm	m	1.2300		1.2300	0.00	0.00					
17 3.	Złącza dwukielichowe z PVC o śr. 110mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 4.	Korki kanalizacyjne z tw.sztucz.śr.50 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
17 5.	Korki kanalizacyjne z PVC śred.110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17 6.	Czyszczaki PVC kanalizacyjne o śr. 110mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17 7.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	9.6100		9.6100	0.00	0.00					
17 8.	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	4.4200		4.4200	0.00	0.00					
17 9.	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. 160mm	szt	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
18 0.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	4.1800		4.1800	0.00	0.00					
18 1.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	6.0450		6.0450	0.00	0.00					
18 2.	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	0.7650		0.7650	0.00	0.00					
18 3.	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	1.1475		1.1475	0.00	0.00					
18 4.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm	m	41.8000		41.8000	0.00	0.00					
18 5.	Rury z poliprop. PP-R, śr.20 mm stabi	m	25.8500		25.8500	0.00	0.00					
18 6.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
18 7.	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 110 mm	szt	26.2500		26.2500	0.00	0.00					
18 8.	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	68.8800		68.8800	0.00	0.00					
18 9.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20 mm	szt	0.3690		0.3690	0.00	0.00					
19 0.	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
19 1.	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	14.5000		14.5000	0.00	0.00					
19 2.	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.20 mm	szt	87.9450		87.9450	0.00	0.00					
19 3.	Zawory wodne czepalne chrom ze złączką do węża o śr. 15mm z izolato-rem przepływów zwrotnych typu HD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19 4.	Zawory wodne przelot.proste mos. M83 15 mm	szt	0.1230		0.1230	0.00	0.00					
19 5.	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0.0620		0.0620	0.00	0.00					
19 6.	Zawór kątowy z filtrem fi 1/2"x1/2"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19 7.	Zawór kątowy z filtrem fi 1/2"x3/8"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19 8.	Zawory zwrotne,przelotowe,mos.śred.15 mm	szt	0.1230		0.1230	0.00	0.00					
19 9.	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N o śred.15mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
20 0.	Baterie natryskowe chrom.natrysk prze-suw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20 1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20 2.	Baterie zlewozmywakowe stojące śred.15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20 3.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
204.	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
205.	Przylączy elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
206.	Głowice termostaticzne z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
207.	Zawory grzejnik.powrot. śred. 15mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
208.	Zawór termostaticzny mieszający o średnicy 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
209.	Drzwiczki rewizyjne z tw. sztucznego o wym. 200x200mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
210.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0.0310		0.0310	0.00	0.00					
211.	Grzejniki 22K-60/10	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
212.	Grzejniki 22K-60/12	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
213.	Złączki grzej.mosięż.kolan.M3091 śr.15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
214.	Tarczki ochronne do urządzeń grzewczych	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
215.	Przejście szczelne gumowe dla rur o śr. 160mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
216.	Półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
217.	Zlew stalowy nierdzewny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
218.	Syfony zlewozmywakowe pojed.z tw.szt.50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
219.	Syfony brodzikowe z tworz.sztucznego 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
220.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali kwasoodpornej 15x15cm o średnicy 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
221.	Konstrukcja wsporcza do urządzeń sanitarn.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
222.	Napowietrzacz z PVC o śr. 110mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
223.	Umywalki porcelanowe w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
224.	Umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
225.	Ustępy w wykonaniu dla dzieci przedszkolnych z płuczką z tw. sztucznego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
226.	Sedesy "Kompakt" z polistyrenu,gat.I	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
227.	Brodziki natryskowe akrylowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
228.	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
229.	Kabiny natrysk.,szkło hart	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
230.	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
231.	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
232.	Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4"	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
233.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4"	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
234.	Nawietrzaki podokienne kołowe o śr. 150mm z labiryntem tłumiącym hałas, filtrem i kratką regulacyjną	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
235.	Wentylatory łazienkowe o wyd. 100m3/h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
236.	Wentylatory łazienkowe o wyd. 280m3/h z wyłącznikiem czasowym i higrostatem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
237.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23 8.	Uchwyty do rur stalowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23 9.	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24 0.	Uchwyty met.z wkładką gumową do rur miedz. o śr. 15mm	szt	23.0200		23.0200	0.00	0.00					
24 1.	Uchwyty met.z wkładką gumową do rur miedz. o śr. 18mm	szt	15.1000		15.1000	0.00	0.00					
24 2.	Otuliny Thermaflex FRZ grub. 9 mm o śr. 22mm	m	41.8000		41.8000	0.00	0.00					
24 3.	Otuliny Thermaflex FRZ grub. 13 mm o śr. 15mm	m	19.8000		19.8000	0.00	0.00					
24 4.	Otuliny Thermaflex FRZ grub. 13 mm o śr. 18mm	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
24 5.	Otuliny Thermaflex FRZ grub. 13 mm o śr. 22mm	m	25.8500		25.8500	0.00	0.00					
24 6.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	567.0000		567.000 0	0.00	0.00					
24 7.	Taśma TheraTape FR 3x50 mm	m	6.4497		6.4497	0.00	0.00					
24 8.	Klej Thermaflex 474	dm ³	0.9331		0.9331	0.00	0.00					
24 9.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
25 0.	Kołki do wstrzeliwania	szt	10.1500		10.1500	0.00	0.00					
25 1.	COMPACT LED N 36W PLX 4000K 39 W	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
25 2.	VECTOR LED 32W 4000K PRM 1258mm 34 W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
25 3.	CODAR RS LED EVO 32W 4000K 32 W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
25 4.	CODAR RS LED EVO 60W 4000K DA- LI inox 60 W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25 5.	CODAR RS LED EVO 40W 4000K 40 W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25 6.	CAMEA LED 16W 4000K	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
25 7.	HYBRYD KWADRA ROAD N LED3W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25 8.	HYBRYD PRIMOS LED PIKTOGRAM	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
25 9.	HYBRYD PRIMOS LED T	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26 0.	łączniki instalacyjne	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00					
26 1.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
26 2.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
26 3.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokry- wy	szt	34.6800		34.6800	0.00	0.00					
26 4.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
26 5.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	6.5600		6.5600	0.00	0.00					
26 6.	wsporniki ściennie	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
26 7.	złącza kontrolne	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
26 8.	szyna wyrównania potencjałów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26 9.	Przewód LY-450/750V 16mm2	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
27 0.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	208.0000		208.000 0	0.00	0.00					
27 1.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	187.2000		187.200 0	0.00	0.00					
27 2.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	114.4000		114.400 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27 3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	33.6000		33.6000	0.00	0.00					
27 4.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)'	kg	14.1840		14.1840	0.00	0.00					
27 5.	kanal systemowy 3-kanalowy'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27 6.	okleina nieprzezierna	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27 7.	system kabin dwudrzwiowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27 8.	system kabin jednodrzwiowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27 9.	listwa antypoślizgowa	m	98.8156		98.8156	0.00	0.00					
28 0.	osłonki z płyt MDF	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
28 1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
28 2.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	3.3275	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	0.0453	0.00	0.00
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3'	m-g	0.0288	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0226	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2372	0.00	0.00
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa'	m-g	0.1829	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	0.0480	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	2.0340	0.00	0.00
9.	wyciąg"	m-g	1.4134	0.00	0.00
10.	wyciąg'''	m-g	0.3360	0.00	0.00
11.	wyciąg''''	m-g	3.5377	0.00	0.00
12.	wyciąg'''''	m-g	4.5473	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.8720	0.00	0.00
14.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1948	0.00	0.00
15.	Wyciąg jednomaszty. elektr. 0.5 t	m-g	0.5850	0.00	0.00
16.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1.0950	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.8326	0.00	0.00
18.	żuraw okienny przenośny'	m-g	0.2543	0.00	0.00
19.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11.5200	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.2371	0.00	0.00
21.	środek transportowy"	m-g	0.2251	0.00	0.00
22.	środek transportu poziomego	m-g	0.1948	0.00	0.00
23.	środek transportowy'	m-g	1.5840	0.00	0.00
24.	Środek transportowy (1)	m-g	1.2140	0.00	0.00
25.	Samochód dostawczy	m-g	0.9100	0.00	0.00
26.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	2.9048	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0089	0.00	0.00
28.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.6525	0.00	0.00
29.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	18.6098	0.00	0.00
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.0090	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.2636	0.00	0.00
32.	Samochód skrzyn.10-15t (1)'	m-g	0.0681	0.00	0.00
33.	środek transportowy	m-g	13.8519	0.00	0.00
34.	środek transportowy"	m-g	0.0644	0.00	0.00
35.	środek transportowy'''''	m-g	0.1000	0.00	0.00
36.	środek transportowy'	m-g	0.5373	0.00	0.00
37.	środek transportowy'''	m-g	1.2435	0.00	0.00
38.	Środek transportowy"	m-g	0.0438	0.00	0.00
39.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.5200	0.00	0.00
40.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5056	0.00	0.00
41.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.1901	0.00	0.00
42.	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	3.4400	0.00	0.00
43.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0298	0.00	0.00
44.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.7760	0.00	0.00
45.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.7670	0.00	0.00
46.	mieszarka do zapraw	m-g	3.0442	0.00	0.00
47.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	11.2200	0.00	0.00
48.	giętarka do prętów	m-g	0.2472	0.00	0.00
49.	giętarka do prętów	m-g	0.1958	0.00	0.00
50.	giętarka do prętów'	m-g	1.1616	0.00	0.00
51.	giętarka do prętów"	m-g	1.9766	0.00	0.00
52.	nożyce do prętów	m-g	0.2954	0.00	0.00
53.	nożyce do prętów	m-g	0.2342	0.00	0.00
54.	nożyce do prętów'	m-g	1.4006	0.00	0.00
55.	nożyce do prętów"	m-g	2.3830	0.00	0.00
56.	prościarka do prętów	m-g	0.2212	0.00	0.00
57.	prościarka do prętów	m-g	0.1752	0.00	0.00
58.	prościarka do prętów'	m-g	1.0403	0.00	0.00
59.	prościarka do prętów"	m-g	1.7702	0.00	0.00
60.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	2.5650	0.00	0.00
61.	spawarka	m-g	0.2940	0.00	0.00
62.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8.6000	0.00	0.00
63.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1475	0.00	0.00
64.	piaskarnia	m-g	31.0475	0.00	0.00
65.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	31.0475	0.00	0.00
66.	środek transportowy	m-g	1.2294	0.00	0.00
67.	środek transportowy	m-g	0.9071	0.00	0.00
68.	środek transportowy'	m-g	0.0225	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł