
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń parteru , w budynku byłego przedszkola przy ul. Kolejowej 11w Iłowej
, z przystosowaniem na potrzeby Klubu Dziecięcego

ADRES INWESTYCJI : Miasto Iłowa

INWESTOR : Gmina Iłowa

ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 27 68-120 Iłowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Henryk Widawski (budowlano - instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021r

WYKONAWCA :

Data opracowania
28.05.2021r

I. OPIS TECHNICZNY

do robót remontowych pomieszczeń parteru, w budynku byłego przedszkola przy ul. Kolejowej 11 w Łowej.

1. Opis stanu istniejącego:

a) Opis ogólny

Budynek w którym są zlokalizowane pomieszczenia przeznaczone do remontu wybudowany został przed II wojną światową. Przedmiotowy budynek jest podpiwniczony o dwóch kondygnacjach nadziemnych z poddaszem użytkowym i dachem wielospadowym.

b) Funkcja pomieszczeń - poziom parteru:

W pomieszczeniach tych do niedawna funkcjonowało Przedszkole, są tam pomieszczenia: sale zajęć dla dzieci, szatnia, sanitariaty, pomieszczenie wydawania posiłków, zmywalnia i komunikacja.

c) Parametry techniczne:

powierzchnia części pomieszczeń w poziomie parteru: 219,76 m²

kubatura: ~ 703,23 m³

wysokość pomieszczeń: 3,14÷3,27 m

d) Dane konstrukcyjno - materiałowe:

Ściany zewnętrzne: poziom piwnic z cegły i kamienia ciosanego o grub. ok. 42, 51 cm, ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne powyżej poziomu piwnic: murowane z cegły o grub. ok. 42 i 51 cm.

Ścianki działowe murowane z cegły grub. 25 i 12 cm.

Dach, konstrukcja drewniana, czterospadowy z pokryciem ceramicznym.

Schody zewnętrzne i wewnętrzne - kamienne i betonowe.

Stolarka okienna: drewniana i z PVC.

Stolarka drzwiowa: drewniana płycinowa

Podłogi i posadzki: wykładzina PVC lub alternatywnie panele podłogowe drewnopodobne, terakota, lastryko - rodzaj posadzek w pomieszczeniach wg załącznika graficznego rys. nr 2.

Tynki wewnętrzne: tynk cem-wap, gładź gipsowa

Okładziny ścian i powłoki malarskie: powierzchnie ścian i sufitów malowane farbami emulsyjnymi, w sanitariatach licownia ścian płytkami ceramicznymi.

Elewacja: od poziomu parteru warstwa z wyprawą z tynku cienkowarstwowego+ malowanie.

e) Instalacje w budynku:

Wodociągowa - sieć miejska.

Instalacja p-poż (hydrantowa) + szafka hydrantowa z wyposażeniem.

Kanalizacyjna - sieć miejska.

Gazowa- nie występuje

Centralnego ogrzewania - zasilanie z kotłowni lokalnej.

Wentylacyjna.

Elektryczna.

Odgromowa.

2. Zakres robót remontowych i przeznaczenie pomieszczeń:

W pomieszczeniach po byłym Przedszkolu będzie funkcjonował Klub Dziecięcy, bez zmian pozostaje sposób użytkowania pomieszczeń w dalszy, w ciągu będzie sprawowana opieka dzienna nad dziećmi, zmienia się tylko przedział wiekowy dzieci tj dzieci w przedziale wiekowym od 1-3 lat. W związku z powyższym bez zmian pozostają wymagania w zakresie sanitarnym i p-poż.

Pomieszczenia przeznaczone na Klub Dziecięcy zostaną oddzielone od pozostałych pomieszczeń i kondygnacji za pomocą przegrody o odporności ogniowej min. 1 godz.; są to drzwi aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P4, odp. ogn EI 60, miejsce wydzielienia wg załącznika graficznego rys. nr 3.

Przedmiotem robót jest remont pomieszczeń, w których funkcjonować będą pomieszczenia opieki dziennej nad dziećmi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 25 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 367) w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych dotyczących Żłobków i Klubów Dziecięcych.

Lokal będzie spełniał wymagania § 2 ust. 2, ust. 3, ust. 4 w/w rozporządzenia:

- przeznaczony będzie dla 20 dzieci

- znajduje się na parterze budynku wykonanego z elementów nierozprzestrzeniających ognia

- posiada co najmniej dwa wyjścia na zewnątrz, umożliwiające bezpośrednie wyjście na przestrzeń otwartą (na zewnątrz budynku)

- zostanie wyposażony w trudno zapalne wykładziny podłogowe i inne stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz gaśnice proszkowe ABC o zawartości co najmniej 4 kg środka gaśniczego w ilości zgodnej z wymaganiami w tym zakresie
- strefa pożarowa, w której znajduje się lokal, jest strefą pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL (określoną w przepisach techniczno-budowlanych) i nie jest zlokalizowana w budynku tymczasowym
- w strefie pożarowej znajdować się będzie jeden w/w lokal

Zgodnie z § 3 w/w rozporządzenia:

powierzchnia pomieszczenia przeznaczonego na zbiorowy pobyt dzieci będzie wynosić:

- a) dla 5 dzieci: 16,0 m²
- b) każde kolejne dziecko (czas pobytu dziecka przekracza 5 godzin dziennie): 2,5 m²
- c) wysokość pomieszczeń lokalu wynosi 3,14÷3,27 m, tj. co najmniej 2,5 m
- d) zapewnione będzie utrzymanie czystości i porządku w lokalu, pomieszczenia będą utrzymywane w odpowiednim stanie oraz będą przeprowadzane ich okresowe remonty i konserwacje
- e) w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych podłoga i ściany będą wykonane tak, aby było łatwe utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach, a ściany do wysokości co najmniej 2,0 m będą pokryte materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych
- f) pościel i leżaki będą wyraźnie oznakowane, przypisane do konkretnego dziecka i odpowiednio przechowywane, tak, aby zapobiec przenoszeniu się zakażeń
- g) w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci, na grzejnikach centralnego ogrzewania będą umieszczone osłony chroniące przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym
- h) w pomieszczeniach będzie zapewniona temperatura co najmniej 24 stopnie C.
- i) będzie zapewniony dostęp do miski ustępowej oraz urządzeń sanitarnych z ciepłą bieżącą wodą: umywalka, brodzik z natryskiem lub inne urządzenia do utrzymania higieny osobistej dzieci (urządzenia sanitarne z zapewnioną centralną regulacją mieszania ciepłej wody)
- j) będzie zapewnione stanowisko do przewijania dzieci
- k) będzie zapewnione miejsce do przechowywania sprzętu i środków utrzymania czystości, zabezpieczone przed dziećmi
- l) będzie zapewnione miejsce do przechowywania odzieży wierzchniej
- ł) meble będą dostosowane do wymagań ergonomii, a wyposażenie będzie posiadało atesty lub certyfikaty
- m) zabawki będą spełniały wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz posiadały oznakowania CE
- n) będzie zapewniona możliwość otwierania w pomieszczeniu co najmniej 50% powierzchni okien
- o) w pomieszczeniach będzie zapewnione oświetlenie o parametrach zgodnych z Polską Normą
- p) apteczki w lokalu będą wyposażone w podstawowe środki opatrunkowe
- r) wyżywienie: posiłki dostarczane będą przez podmiot zewnętrzny (np. firmę cateringową) warunki, które należy zapewnić w obiekcie - będą zależne od formy i warunków dostawy posiłków.

Parametry techniczne lokalu istniejące bez zmian tj

Powierzchnia pomieszczeń objętych remontem - 219,76 m²,

Kubatura - ~ 703,23 m³

Wysokość pomieszczeń - 3,14÷3,27 m

Zakres prac budowlanych

Zakres tych robót obejmuje wykonanie remontu pomieszczeń (roboty remontowe budowlane oraz z zakresu branży instalacji sanitarnych i instalacji elektrycznych) zgodnie z art. 3 ust. 8 i art. 29 ust. 2 pkt 1 Prawa budowlanego bez naruszania elementów konstrukcyjnych budynku, tj.

- a) wymianę wewnętrznej stolarki drzwiowej łącznie z ościeżnicami obejmującymi
- b) wymianę drzwi zewnętrznych na drzwi otwierane na zewnątrz z profili aluminiowych i wypełnieniem szkłem bezpiecznym
- c) częściowa wymiana stolarki okiennej (dotyczy stolarki drewnianej) z zachowaniem istniejącego podziału,
- d) montaż wewn. skrzydła drzwiowego z profili aluminiowych szkło bezp. P4, odp. ogn. EI 60 - oddzielenie pomieszczeń Klubu Dziecięcego od pozostałych pomieszczeń i kondygnacji
- e) wyrównanie nierówności powierzchni ścian, podłóg i sufitów,
- f) wymianę posadzek - rodzaj posadzki w pomieszczeniach wg załącznika graficznego rys. nr 3,
- g) montaż przy przyborach sanitarnych poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych,
- h) malowanie powierzchni ścian wewnętrznych i sufitów farbami lateksowymi wewn.,
- i) wymiana i wykonanie nowego licowania ścian płytkami ceramicznymi do 2m
- j) wymiana przegród sanitarnych (WC) z płyt laminowanych wodoodpornych wg rozwiązań systemowych np. Sanipol
- k) przebudowa układu instalacji wod.-kan. ; wymianę/montaż przyborów i armatury sanitarnej, w tym dostosowane dla osób niepełnosprawnych łącznie z podejściami i odpływami,
- l) częściową wymianę oprzewodowania i wymianę osprzętu wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- ł) częściową przebudowę instalacji oprzewodowania dla wymiany opraw oświetlenia wewnętrznego na oprawy typu LED oraz montaż 15szt opraw z wbudowanym modułem awaryjnym 1h, w tym dwie oprawy zewnętrzne z grzałką.
- m) zasilanie platformy schodowej oraz wymianę tablicy rozdzielczej w pom. korytarza (zasilanie wydawalni i zmywalni)
- n) wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki

Dostęp do lokalu osobom niepełnosprawnym należy zabezpieczyć za pomocą platformy schodowej np. VIMEC typ V64 zewn. montaż od strony północno - wschodniej, wykonać montaż wg rozwiązań systemowych firmy VIMEC można zastąpić inne urządzenie o porównywalnych parametrach technicznych.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie placu zabaw dla dzieci 1-3 lat , z wyposażeniem w urządzenia zabawowe dla tego wieku ; ogrodzeniem panelowym i furtką ; ponadto do schodów zewnętrznych zostanie wykonany chodnik dojściowy z kostki polbruk szerokości 2m.

Jakość materiałów i wykonania:

Wszystkie materiały i urządzenia używane podczas robót muszą być najwyższej jakości oraz muszą posiadać atesty stosownych władz polskich dopuszczających ich stosowanie jako materiał budowlany w Polsce.

Prace należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta, dla poszczególnych materiałów i urządzeń.

Wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie prace muszą być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.

3. Ocena techniczna:

Elementy konstrukcyjne budynku nie wykazują zużycia technicznego. Po wizji lokalnej, wizualnych oględzinach elementów konstrukcyjnych stwierdzono brak widocznych oznak wskazujących na zużycie poszczególnych elementów ; ustalono, że stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku jest dobry.

Stan techniczny budynku pozwala na dalsze użytkowanie pomieszczeń celem opieki dziennej nad dziećmi, pozwala na realizację zamierzenia Inwestora.

Opracował : mgr inż. Henryk Widawski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń parteru , w budynku byłego przedszkola przy ul. Kolejowej 11w Iłowej , z przystosowaniem na potrzeby Klubu Dziecięcego					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych: pom. nr 2	m ²		
d.1	0818-05	32.9	m ²	32.900	
				RAZEM	32.900
2	KNR-W 4-	Zerwanie listew przyściennych z PCW: pom.2,3,4,5,6,7,8,10	m		
d.1	01 0817-05	128.1	m	128.100	
	analogia			RAZEM	128.100
3		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych pom. nr 3,4,5,6,7,8,10	m ²		
d.1	analiza indywidualna	159.50	m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
4	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	01 0812-05	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
5	KNR-W 4-	Zerwanie cokołka z płytek : schody wewnętrzne	m		
d.1	01 0804-08	14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
6	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	01 0353-09	m ²	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	01 0353-05	6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	01 0353-10	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
9		Wykucie z muru okien skrzynkowych	m ²		
d.1	analiza indywidualna	33.1	m ²	33.100	
				RAZEM	33.100
10		Wykucie z muru okien pvc zespolonych , sala nr 4 i korytarz nr 5	m ²		
d.1	analiza indywidualna	15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
11		Demontaż naświetla drewnianego w pok. nr 10	m ²		
d.1	analiza indywidualna	1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
12	KNR-W 4-	Rozebranie podokienników zewnętrznych blaszanych	m ²		
d.1	01 0545-08	10.3	m ²	10.300	
	analogia			RAZEM	10.300
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
14	KNR 4-02	Demontaż umywalek	kpl.		
d.1	0235-06	8	kpl.	8.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02	Demontaż muszli ustępowych z miską	kpl.		
d.1	0235-08		kpl.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej , ze skuciem warstwy klejowej pod	m ²		
d.1	01 0820-08	plytkami	m ²	41.300	
	analogia	41.30			
				RAZEM	41.300
18	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z bloczków z betonu komórkowego o grubości do	m ²		
d.1	01 0346-06	15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	31.800	
		31.8			
				RAZEM	31.800
19	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem	szt.		
d.1	1134-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę-	szt.		
d.1	1122-06	żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-03	Demontaż przycisków wyłączników prądu	szt.		
d.1	1126-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR-W 4-	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	01 0353-13	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 4-	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z za-	szt.		
d.1	02 0140-01	korkowaniem podejścia	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 40-50 mm	m		
d.1	02 0121-02		m	16.000	
	analogia	16			
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 4-	Demontaz wpustu ściekowego żeliwnego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	02 0217-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	02 0141-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 4-	Demontaż zaworów przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	02 0142-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.1 analiza indywidualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- sufit	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
31	d.1 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		392	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
32	d.1 KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
33	d.1 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi betonów zewnętrznych i gruzu , odpadów i przyborów z rozbiórek na odległość do 1 km	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
34	d.1 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu , odpadów i przyborów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
35	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację środowiskową odpadów: wysypisko	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
2		Stolarka okienna i drzwiowa			
36	d.2 kalk. własna	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW : 0,75x1,35x3 , z obróbka obszycia ; rozwieralno-uchylne , 3 szybowe	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
37	d.2 analiza indywidualna	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW: 1, 1x1,6+1,1x1+0,75x2x2 , z obróbka obszycia ; rozwieralno uchylne; 3 szybowe	m ²		
		5.9	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
38	d.2 analiza indywidualna	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW: 2,40x2x2+1,4x2x6+1,6x2x3 , z obróbką obszycia ; rozwieralno uchylne; 3 szybowe	m ²		
		36.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
39	d.2 KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż naświetla z PCV z obróbką obszycia o pow. do 1.0 m2: pom. socjalno-biurowe ; stałe , jednoszybowe	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
40	d.2 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych MDF 25 cm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
41	d.2 analiza indywidualna	Montaż podokienników zewnętrznych szer.35 cm z blachy aluminiowej powlekanej	m		
		29.4	m	29.400	
				RAZEM	29.400
42	d.2 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profil ciepły: zewnętrzne 1,20x2,2 , z obróbką obszycia	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.2 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych profil ciepły : zewnętrzne 120+40/210 , z obróbka obsadzenia	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
44	d.2 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych p.poż. przeszklonych ,jednoskrzydłowych, P4/ EI60: 1,2x2,1 , z obróbka ogniowa obsadzenia	m ²		
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
45	d.2 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych : 1,20+0,25/220 , z obróbką obsadzenia	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
46	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice okleinowane obejmujące z panelem poszerzającym dla muru do 55cm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice obejmujące do 15 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe wew. płytowe okleina,pełne z klamką i zamkiem	szt		
		90x200	szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
49	d.2 analiza indywidualna	Skrzydła płytowe wewnętrzne okleinowane ,z podcięciem wentylacyjnym 90x200 , z klamką i zamkiem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Ścianki działowe			
50	NNRNKB d.3 202 0190a-02	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej :pom. 6,7	m ²		
		23.4	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
51	d.3 analiza indywidualna	Ścianki niskie WC dla przedszkoli w technologii HPL, z uchwyty, wysokości 1,50m: 3 boksy z drzwiami wahadłowymi ; zaoblone	m ²		
		10.40	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
52	d.3 analiza indywidualna	Ścianki niskie HPL dla schowków , wysokość 2,0m	m ²		
		6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
4		Tynki wewnętrzne , okładziny ścian			
53	KNR 2-02 d.4 0812-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach wykonywane ręcznie : ściany nowe w zmywalni i powyżej glazury	m ²		
		77.8	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
54	KNR-W 4-d.4 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów : pasy po starych ściankach działowych , po stykach z ościeżnicami itp	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
55	KNR AT-22 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych WC - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		45.6	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR AT-22 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 45.6	m ² m ²	 45.600	 45.600
57	KNR AT-22 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe:WC i pom. zmywalni i wydawalni 102	m ² m ²	 102.000	 102.000
58	KNR AT-22 d.4 0201-06 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej wraz z narożnikami i spoinowaniem ; płytki o wymiarach 20x40 cm: wc 46.6	m ² m ²	 46.600	 46.600
59	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
60	KNR AT-22 d.4 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm: pom. wydawalni i zmywalni , w raz z narożnikami i spoinowaniem 55.4	m ² m ²	 55.400	 55.400
61	KNR AT-22 d.4 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm: pom. socjalne- biurowe 9.4	m ² m ²	 9.400	 9.400
62	KNR 2-02 d.4 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
63	KNR 4-01 d.4 1211-08 analogia	Zeszlifowanie/farby olejnej z powierzchni ścian 232	m ² m ²	 232.000	 232.000
64	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 494.80	m ² m ²	 494.800	 494.800
5		Posadzki , okładziny schodów			
65	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na : stare podłoża wc i podestów schodów wewnętrznych 22.6	m ² m ²	 22.600	 22.600
66	KNR AT-23 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 22.6	m ² m ²	 22.600	 22.600
67	KNR AT-23 d.5 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 22.6	m ² m ²	 22.600	 22.600
68	KNR AT-23 d.5 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 93.9	m ² m ²	 93.900	 93.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR AT-23 d.5 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm: pom. wc, korytarzy i zmywalni 93.9	m ² m ²	 93.900	 93.900
70	KNR AT-23 d.5 0309-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 13.5	m m	 13.500	 13.500
71	KNR AT-23 d.5 0301-01 analogia	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; 10.5	m m	 10.500	 10.500
72	KNR AT-23 d.5 0303-02 analogia	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15,0 cm 12.5	m m	 12.500	 12.500
73	KNR AT-23 d.5 0311-01 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. 10 cm 29.7	m m	 29.700	 29.700
74	NNRNKB d.5 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych : klasa C6 10mm; folia ,podkład i cokoliki drewniane 122.1	m ² m ²	 122.100	 122.100
75	kalk. własna d.5	Wymiana pochwytów schodowych stalowych : na ze stali nierdzewnej 40mm z zaobleniami (2x3,2m) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6		Malowanie powierzchni wewnętrznych			
76	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem : sufity, farba akrylowa 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
77	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian do 2m - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem: farba lateksowa 321.6	m ² m ²	 321.600	 321.600
78	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian powyżej 2.0m- podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem: farba akrylowa 173.2	m ² m ²	 173.200	 173.200
7		Elementy wyposażenia (wydawalnia,zmywalnia)			
79	kalk. własna d.7	Szafa porządkowa ze zlewem 100x50x200cm - stal nierdzewna dwudzielna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
80	kalk. własna d.7	szafa magazynowa stal nierdzewna 90x50x200cm z drzwiami rozwiernymi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
81	kalk. własna d.7	Stół z 2 zlewami , drzwi suwane stal nierdzewna 100x60cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	d.7 kalk. włas-na	Zmywarka uniwersalna 60cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.7 kalk. włas-na	Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.7 kalk. włas-na	Szafa przelotowa nierdzewna , drzwi suwane 180x90x60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.7 kalk. włas-na	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną +piekarnik+ okap w trybie pochłaniacza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.7 kalk. włas-na	Stół przyścienny z 2 półkami, stal nierdzewna 50x60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.7 kalk. włas-na	Stół jak wyżej 70x60cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.7 kalk. włas-na	Stół przyścienny , stal nierdzewna, z drzwiami rozwierane , 90x60cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.7 kalk. włas-na	Szafki kuchenne stojące z blatem dł. 225cm, w tym obudowy dla piekarnika i zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.7 kalk. włas-na	Dostawa i montaż platformy schodowej zewnętrznej Vimec V64 z wyposażeniem zewnętrznym i zasilaniem z tablicy rozdzielczej w pom. nr 5(korytarz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
91	KNR 4-01 d.8 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych do 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
92	KNR 4-01 d.8 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR BO- d.8 12 0358-10 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły: wykucia bruzd w posadzkach	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
94	KNR 4-01 d.8 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-02 d.8 0127-02	Wstawienie trójnika stalowego o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-02 d.8 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 4-02 d.8 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 2- d.8 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
100	KNR-W 2- d.8 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
101	KNNR 4 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNNR 4 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 4 d.8 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
104	KNNR 4 d.8 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
105	KNNR 5 d.8 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	KNNR 5 d.8 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm zaprawa wyrównawczą cementową	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
107	KNNR 4 d.8 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
108	KNNR 4 d.8 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 2-15 d.8 0120-03	Drzwiczki stalowe malowane do zaworów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe kulowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
111	KNR 2-15 d.8 0115-03	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych 50 cm porcelanowych z syfonem gruszkowym mosiężnym powlekany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 2-15 d.8 0220-01 analogia	Montaż zlewu gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.8 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej (na szafce)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem płaskim mosiężnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2- d.8 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 2-15 d.8 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych Junior 33 cm z płuczkami i deska sedesowa z tworzywa sztucznego, z podłączeniem elastycznym do wody	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych z podłączeniem elastycznym do wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15 d.8 0223-01	Montaż brodzika 90x90 cm akrylowy niski plus kabina + szkło hartowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	d.8 kalk. własna	Wyposażenie pom. wc nauczycieli i osób niepełnosprawnych w poręcze ze stali nierdzewnej: 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	d.8 analiza indywidualna	Obudowa grzejników - płyta mdf biała, z perforacją, lakierowana, obite narożniki; mocowanie	m ²		
		16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
9		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
9.1		Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych			
125	KNNR 5 d.9. 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNNR 5 d.9. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
127	KNNR 5 d.9. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe: YDYp-750V,3x1, 5mm ²	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
128	KNNR 5 d.9. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe: YDYp 3x2,5mm ²	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
129	KNNR 5 d.9. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
130	KNNR 5 d.9. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
131	KNNR 5 d.9. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe: YDY 3x1, 50mm ²	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
132	KNNR 5 d.9. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe: YDY 3x2, 5mm ²	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9.2		Wymiana tablicy rozdzielczej w pom.nr 5 (korytarz)			
133	KNR 4-01 d.9. 0330-10 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
134	KNNR 5 d.9. 0404-06 2	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² : obudowa RW 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.9. 0404-01 2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg(w korytarzu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNP 18 d.9. 1301-02.01 2 analogia	Pomiary rozdzielnica niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		Montaż opraw oświetleniowych			
137	KNNR 5 d.9. 0503-03 3 analogia	Oprawy oświetleniowe na sufitach : LED 50W o wymiarach 60x60cm	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNNR 5 d.9. 0504-02 3	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane: 2x18W , IP65	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNNR 5 d.9. 0504-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane; oprawa awaryjna 3W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
140	KNNR 5 d.9. 0504-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane: oprawa awaryjna z grzałką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.4		Montaż osprzętu elektrycznego			
141	KNNR 5 d.9. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNNR 5 d.9. 0301-03 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNNR 5 d.9. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNNR 5 d.9. 0304-04 4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNNR 4-03 d.9. 0904-02 4	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNNR 5 d.9. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNNR 5 d.9. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNNR 5 d.9. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² : gniazda wtyczkowe p/t 10A/16A, 250V podwójne z przesłoną styków prądowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9.5		Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu			
149	KNNR 5 d.9. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNNR 5 d.9. 1208-03 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNNR 5 d.9. 1209-0202 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNNR 5 d.9. 0205-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
153	KNNR 5 d.9. 0307-01 5	Przyciski instalacyjne p.poż. bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	d.9. analiza in- 5 dywidualna	Opracowanie instrukcji p.poż. dla remontowanego zakresu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	d.9. analiza in- 5 dywidualna	Wyposażenie poziomu parteru w gaśnice proszkowe 4-6kg ; wraz z oznakowaniem (5 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.6	Montaż połączeń wyrównawczych				
156	KNNR 5 d.9. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe:DY 4mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
157	KNNR 5 d.9. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg: szyna ekwipotencjalna MSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.9. 0613-01 6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.7	Pomiary elektryczne				
159	KNR 4-03 d.9. 1202-01 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		10	po- miar.	10.000	
				RAZEM	10.000
160	KNR 4-03 d.9. 1202-02 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNR 4-03 d.9. 1205-05 7	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 4-03 d.9. 1205-06 7	Następny pomiar skuteczności zerowania 88	po- miar. po- miar.	 88.000	
				RAZEM	88.000
163	KNR-W 5- d.9. 08 0902-05 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.9. 1305-02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
165	KNR 4-03 d.9. 1205-01 7	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR-W 9 d.9. 1201-02 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	 15.000	
				RAZEM	15.000
167	KNNR-W 9 d.9. 1201-03 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomiesz- czeniu 120	punkt punkt	 120.000	
				RAZEM	120.000
10		Plac zabaw			
168	KNR 2-31 d.1 0101-05 0	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
169	KNR 2-31 d.1 0103-04 0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
170	KNR 2-31 d.1 0114-05 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm i warstwą miałową zamykającą 185	m ² m ²	 185.000	
				RAZEM	185.000
171	KNR 2-31 d.1 0407-01 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
172	kalk. włas- 0 na	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej o grubości do 4 cm (podkład plus natrysk) 182.70	m m	 182.700	
				RAZEM	182.700
173	kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż sprężynowca , z fundamentem systemowym- ping- winek 2 osobowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	d.1 kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż sprężynowca , z fundamentem systemowym- 4 osobowy mix	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175	d.1 kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż - zjeżdżalnia domek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
176	d.1 kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż - piaskownicza zasuwana	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177	d.1 kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
178	d.1 kalk. włas- 0 na	Dostawa i montaż ławki z oparciem i kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego H=1,1m , w technologii 3d (z przegięciami) z mocowaniem systemowym , pręty górą obcięte średnicy 5 mm ; ocykowane malowane proszkowo w kolorze zielonym; słupki systemowe 60x40mm, z zaślepką pvc 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
180	d.1 analiza in- 0 dywidualna	Dostawa i montaż furtki systemowej (z poszyciem panelowym) o wym. 100x110cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Elementy zewnętrzne i chodnik			
181	d.1 kalk. włas- 1 na	Oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni schodów od strony tylnej budynku	m ²		
		18.8	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
182	KNR K-01 d.1 0101-01 1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni kamiennych schodów	m ²		
		18.8	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
183	d.1 kalk. włas- 1 na	Balustrady schodowe z rur 40mm i stali ocynkowanej powlekanej przymocowane do policzków śrubami	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
184	KNR 4-01 d.1 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
185	KNR 2-31 d.1 0101-05 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
186	KNR 2-31 d.1 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
187	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod-	m ²		
d.1	0511-02	sypce cementowo-piaskowej: kolor piaskowy			
1		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
188		Pomiar powykonawczy geodezyjny	kpl.		
d.1	analiza in-				
1	dywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000