

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY FILIALNEJ W DĄBRÓWCE Z PRZE-
ZNACZENIEM NA KLUB DZIECIĘCY
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA FILIALNA W DĄBRÓWCE, 23-423 DĄBRÓWKA 110, JEDN. EWID.: 060211_2 - POTOK GÓR-
NY, OBRĘB: 060211_2.0009 - ZAGRÓDKI
INWESTOR : GMINA POTOK GÓRNY
ADRES INWESTORA : POTOK GÓRNY 116 , 23-423 POTOK GÓRNY
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- 1) Przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Filialnej w Dąbrowce w celu utworzenia klubu dziecięcego wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- 2) Budowę schodów zewnętrznych wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych,

W ramach inwestycji planuje się przebudować pomieszczenia zlokalizowane na parterze. W miejscu obecnych czterech sal lekcyjnych powstaną dwie sale zabaw w tym jedna przystosowana do leżakowania małych dzieci, zaplecze kuchenne (catering), zaplecze sanitarne, szatnia, wózkownia, pomieszczenie socjalno-biurowe dla nauczycieli oraz pomieszczenie porządkowe. Sala zabaw z bezpośrednim wyjściem na wydzielony plac zabaw niedostępny dla osób postronnych.

Dla klubu dziecięcego zaprojektowano osobne wejście, z którego przechodzi się przez wózkownię przy której wydzielono szatnię. Sala zabaw zlokalizowana od strony południowej.

Wszystkie grzejniki obudować osłonami grzejnikowymi bezpiecznymi, atestowanymi przeznaczonymi do obiektów żłobkowych.

Przy sali zabaw zaprojektowano pomieszczenie sanitarne oraz mycia nocników.

PARAMETRY OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

DANE OGÓLNE BUDYNKU W GRANICACH WYDZIELONEJ STREFY POŻAROWEJ OBJĘTEJ OPRACOWANIEM (Zgodnie z §210 WT części budynku wydzielone ścianami oddzielenia przeciwpożarowego mogą być traktowane jako odrębne budynki):

- Długość - 22,93m,
- Szerokość - 16,20m,
- Wysokość pomieszczeń strefy pożarowej - 3,40m,
- Wysokość budynku - 10,05m,
- Powierzchnia zabudowy - 370,00m²
- Powierzchnia wewnętrzna - 318,00m²,
- Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych opracowaniem - 287,06m²,
- Kubatura pomieszczeń objętych opracowaniem - 976,00m³,
- Kubatura budynku - 2 600m³,
- Liczba kondygnacji - 2+1.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

ZAKRES ROBÓT DEMONTAŻOWO-ROZBIÓRKOWYCH:

- wyburzyć ścianki działowe murowane zgodnie z rzutami,
- sprawdzić przyczepność istniejących tynków wewnętrznych, luźne i spękanne skuć,
- zdemontować istniejące drzwi wewnętrzne,
- zdemontować okna przewidziane do wymiany lub zamurowania,
- zdemontować podłogi w pomieszczeniach objętych opracowaniem - podłogi z desek drewnianych na legarach,
- skuć okładziny ściennie oraz zdemontować urządzenia sanitarne w istn. WC ,
- wykuć otwory w ścianach nośnych po uprzednim wykonaniu nadproży stalowych.

Rozbiórkę prowadzić za pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego i ręcznie zaczynając od najwyższej części elementu. Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

Realizacja planowanego zadania inwestycyjnego wiązała się będzie z wytwarzaniem typowych odpadów budowlanych z grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020r., poz. 10).

ZESTAWIENIE RODZAJÓW ODPADÓW:

17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

17 02 01 - Drewno

17 02 02 - Szkło

17 04 05 - Żelazo i stal

17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

17. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

PROJEKTOWANE ŚCIANKI I ZAMUROWANIA

Projektowane ścianki działowe i zamurowania z cegły kratówki gr.12cm na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 8MPa. Nad otworami drzwiowymi nadproża Kleina. Na projektowanych ścianach, zamurowaniach i ubytkach powstałych wskutek robót demontażowych wykonać tynk cementowo-wapienny kat. III zatarty na gładko, z dwukrotnym szpachlowaniem gładzią gipsową.

Ściany kabin sanitarnych - systemowe z HPL o wysokości 1,5m, z powłoką laminowaną gr. 2mm. Ścianki o konstrukcji aluminiowej z prześwitem dolnym o wysokości 15cm.

Obudowa pionów instalacyjnych w systemie lekkiej zabudowy z płyt gkf gr. 1,25cm mocowanych do rusztu stalowego CU/UW 100 wypełnionego wełną mineralną.

ZABEZPIECZENIE OTWORÓW

Nad otworami w istniejących ścianach nośnych wykonać nadproża stalowe z ceowników gorącowałcowanych skręconych śrubami M16. Elementy stalowe malować dwukrotnie farbą rdzochronną - minią, po uprzednim odtłuszczeniu i oczyszczeniu. Ceowniki owinąć siatką Rabitza.

Kolejność wykonywania robót:

- skuć tynk ze ściany w miejscu projektowanego nadproża
- wycięcie bruzd pod nadproże NS,
- osadzenie nadproża NS i skręcenie między sobą,
- ceowniki owinąć siatką Rabitza
- wykonać podlewki w miejscu ubytków z zaprawy niekurcziwej, np. Ceresie CX15
- wycięcie projektowanego otworu.

Nie dopuszcza się dynamicznego wykonywania otworów w ścianach poprzez tzw. wykuwanie, dopuszcza się jedynie ich wycinanie za pomocą elektronarzędzi.

POSADZKA

Po skuciu i demontażu istniejących posadzek wykonać posadzki cementowe gr. 6cm o wytrzymałości 10MPa zacieraną na gładko zbrojoną siatką zgrzewaną z pręta #3 o oczku 15x15cm. Posadzka wylewana na styropianie EPS100-039 gr. ok.10cm (grubość zweryfikować po wykonaniu robót demontażowych). Wszystkie posadzki wykonać bezprogowo, ewentualne różnice w poziomach niwelować wylewką samopoziomującą.

Wykończenie podłogi z płytek gresowych lub wykładziny dywanowej (zgodnie z oznaczeniami na rzucie kondygnacji). Na stykach posadzki z wykładziny i płytek gresowych, w progach i na dylatacjach zastosować metalowe listwy połączeniowe. Wszystkie posadzki w klasie trudnopalności Cfl-S1.

PŁYTKI GRESOWE

Płytki gresowe o wymiarach 60x60cm i grubości 0,85cm, antypoślizgowe. Przy ścianach cokolik z gresu wysokości 10cm. Przy ścianach z okładziną z płytek cokolik pominąć. Kolor płytek i spoin do ustalenia przez Inwestora. W pomieszczeniach z wpustem podłogowym należy wykonać 1% spadki w kierunku wpustu.

WYKŁADZINA DYWANOWA

Wykładzina atestowana, bezpieczna, przeznaczona do zastosowania w przedszkolach.

Włókna poliamidowe gwarantujące długotrwałe oraz bezproblemowe użytkowanie, rodzaj włókna - 100% PA, gramatura runa min. 680 g/m². Wykładzina posiadająca atest trudnopalności CFL-s1 Kolory i rysunek do ustalenia przez Inwestora.

Wykładzinę wywinąć na ściany na wysokość 10cm stosując przy ścianach fabryczne elementy wyokrąglające i narożnikowe.

TYNKI, OKŁADZINY

- tynk zewnętrzny - miejsca po zamurowaniu wybranych okien uzupełnić warstwę termiczną i wykonać tynk cienkowarstwowy o kolorze i fakturze jak istniejący,

- tynk wewnętrzny - cementowo-wapienny kat. III zatarty na gładko, z dwukrotnym szpachlowaniem gładzią gipsową,

- obudowy pionów i poziomów obudować ściankami z płyt gk na rusztach stalowych - szczegółowe rozmieszczenie wg proj. instalacji sanitarnych,

- w pomieszczeniu Kuchni, Zmywalni, WC (pom. 6, 9, 10, 14, 15, 16) projektowana okładzina ścian z płytek ceramicznych na wysokość 2m,

- w pomieszczeniu Szatni, Socjalno-biurowym (pom. 7, 11) wykonać fartuchy z płytek ceramicznych przy projektowanych umywalkach,

- powierzchnie ścian i sufitów pomalować dwukrotnie farbami lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi z dwukrotnym szpachlowaniem. Kolory do ustalenia przez Inwestora. Wszystkie materiały wykończeniowe atestowane, bezpieczne, przeznaczone do zastosowania w żłobkach.

- wszystkie grzejniki obudować osłonami grzejnikowymi bezpiecznymi, atestowanymi przeznaczonymi do obiektów żłobkowych.

SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowano schody oraz podjazd dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem.-piasek gr.5cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm. Po obwodzie zabezpieczone palisadą betonową obsadzoną na betonie.

Na podjeździe zastosować kostkę betonową bezfazową.

BARIERKI

Na projektowanych schodach wykonać barierki stalowe o wysokości 1,1m. Pochwyt i słupki z rury ?42. Poręcze mocować do palisady betonowej. Na połączeniu pochwyty i słupka występuje przewężenie z pręta ?20. Wypełnienie pionowe poręczy z prętów ?10. Maksymalny prześwit pomiędzy elementami 120mm. Słupki z przyspawaną kryzą mocującą do podłoża oraz rozetą maskującą śruby. Pochwyty zakończone zaślepką soczewkową wbijaną. Poręcze na podjeździe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych tj. obustronne poręcze umieszczone na wysokości 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu, dodatkowa poręcz na wysokości 1,1m. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej AISI 304.

DASZEK NAD WEJŚCIEM

Wejścia do budynku należy ochronić daszkiem o szerokości większej co najmniej o 1m od szerokości drzwi oraz o wysięgu nie mniejszym niż 1m. Projektowany daszek szklany na cięgnach ze stali nierdzewnej AISI 304, mocowanie szkła za pomocą rotul. Maksymalna odległość między zawieszami 1200mm. Pokrycie daszku ze szkła hartowanego, bezpiecznego, wzmocnionego laminatem. Szyba daszku wykonana jest w technologii VSG-ESG 66.2 - dwie tafle szklane hartowane o gr. 6mm klejone na foli ochronnej.

STOLARKA

" OKNA

Na granicy strefy pożarowej wymienić istniejące okna na okna o odporności ogniowej EI60 zachowując wymiary i podział szprosów jak na oknach istniejących. Profil wielokomorowy w kolorze białym, szklenie panelem trzyszybowym (4-14-4-14-4) termoizolacyjnym ze szkłem niskoemisyjnym UK.max = 0,9 [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

" DRZWI WEWNĘTRZNE

Stalowe płaszczowe z blachy o grubości 0,75mm z wypełnieniem z kartonu komórkowego np.: WIŚNIEWSKI ECO lub równoważne.

Parametry techniczne:

- drzwi jedno i dwuskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia skrzydła nieblokowanego min.90cm.

- skrzydło pełne z naswietłem; do WC z naswietłem mlecznym

- skrzydło z cienką przylgą, z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 - 1,5mm i powlekanej powłoką poliestrową lub malowane proszkowo;

- ościeżnica drzwi wykonana z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 1,2mm i malowanych proszkowo;

- całkowita grubość skrzydła wynosi 62,5 ± 1mm

- wypełnienie skrzydła w drzwiach wewnętrznych: karton komórkowy;

- skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, w tym jeden ze sprężyną naciągową;

-uszczelki przylgowe wykonane z EPDM;

- zamki z wkładką patentową.

" DRZWI ZEWNĘTRZNE

Drzwi zewnętrzne stalowe, bezprogowe, (dopuszcza się próg o wysokości <2cm ze ściętym klinem) ocieplone UK.max = 1,3 [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Profile wykonać z przegrodą termiczną. Drzwi wypełnione panelem nieprzeziernym. Zamki z wkładką patentową. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

Projektowana droga o nawierzchni z kostki betonowej o powierzchni całkowitej 161m² z obustronnymi krawężnikami 15x30x100cm o długości całkowitej 101,5mb.

NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ

- kostka betonowa – 8cm

- podsypka cem.-piasek – 5cm

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20cm

- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego wsp. nieprzenikania D15:d85<5 – 10cm

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ						
1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ścianki działowe (5,45+2,70+2,17*2)*0,2*3,4+5,45*0,25*3,4+5,45*0,36*3,4	m ³ m ³	 19,797	
					RAZEM	19,797
2 d.1	KNNR 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 125,00	m ² m ²	 125,000	
					RAZEM	125,000
3 d.1	KNNR 3 0601-02		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 36	m ² m ²	 36,000	
					RAZEM	36,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,46*2,08+2,80*2,08	m ² m ²	 8,861	
					RAZEM	8,861
6 d.1	KNNR 3 0801-06		Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) 18,8+10,13+36,64+48,12+7,55+1,88+4,98+33,86+49,7	m ² m ²	 211,660	
					RAZEM	211,660
7 d.1	KNNR 3 0801-03		Zerwanie posadzek i lastrykowych wraz z cokolikami 10,64+1,54	m ² m ²	 12,180	
					RAZEM	12,180
8 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (5,45+2,17)*2,0	m ² m ²	 15,240	
					RAZEM	15,240
9 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- wykucie otworów po wykonaniu nadproży 1,1*0,45*2,1*4+1,1*0,26*2,1	m ³ m ³	 4,759	
					RAZEM	4,759
10 d.1	KNNR 6 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 37,94	m m	 37,940	
					RAZEM	37,940
11 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 19,8+4,8+12,18*0,05+15,24*0,03+1,71	m ³ m ³	 27,376	
					RAZEM	27,376
12 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 27,376	m ³ m ³	 27,376	
					RAZEM	27,376
2			Ścianki i zamurowania			
13 d.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. (2,80+1,33+1,3+3,0+6,24+4,66+2,36+5,45*5+3,0*2)*3,40	m ² m ²	 186,796	
					RAZEM	186,796
14 d.2	KNNR 3 0302-01		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,80*2,1*0,25+1,5*2,1*0,46+0,9*2,1*0,45*2	m ³ m ³	 4,095	
					RAZEM	4,095
15 d.2	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek kanin sanitarnych - systemowe z HPL o wysokości 1,5 m, z powłoką laminowaną gr. 2 mm. Ścianki o konstrukcji aluminiowej z prześwitem dolnym o wysokości 15 cm. (2,05+1,30*2+1,0)*1,5	m ² m ²	 8,475	
					RAZEM	8,475
16 d.2	KNR 0-14 2011-02		Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wypełnionych wełną mineralną 3,40*0,5*8	m ² m ²	 13,600	
					RAZEM	13,600
3			Nadproża			
17 d.3	KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,45*2*4+1,45*2	m m	 14,500	
					RAZEM	14,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,45*10	m m	 14,500	 14,500
19	KNR 13-12 d.3 0406-01		Podlewki z zaprawy niekurczliwej 0,25	m ³ m ³	 0,250	 0,250
20	KNR 7-12 d.3 0105-01		Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych 0,14*1,45*10+0,064*10	m ² m ²	 2,670	 2,670
21	KNR 7-12 d.3 0102-01		Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2,67	m ² m ²	 2,670	 2,670
22	KNR 7-12 d.3 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 2,67	m ² m ²	 2,670	 2,670
23	KNR 4-01 d.3 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
24	KNR 4-01 d.3 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 0,2*1,45*10	m m	 2,900	 2,900
25	KNR 4-01 d.3 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,9	m ² m ²	 2,900	 2,900
4			Posadzka			
26	KNNR 2 d.4 0602-03		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-039 gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
27	KNNR 2 d.4 1202-01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
28	KNNR 2 d.4 1202-03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
29	KNR 2-02 d.4 1106-07		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6 o oczku 15x15cm 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
30	KNNR 2 d.4 1208-01		Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
31	KNNR 2 d.4 1208-02		Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 287,06-12,14	m ² m ²	 274,920	 274,920
32	NNRNKB d.4 202 2807-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 7,55+5,14+7,43+5,6+8,15+2,97	m ² m ²	 36,840	 36,840
33	NNRNKB d.4 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 50,22+11,77+10,09+13,08+11,25+20,77+15,04+12,14	m ² m ²	 144,360	 144,360
34	NNRNKB d.4 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 12,0+10,0+(3,15+2,36)*2	m m	 33,020	 33,020
					RAZEM	33,020

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
35	NNRNKB d.4 202 2809-04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (17,25+3,0)*2+(5,45+1,8/5)*2+(2,80+4,66)*2	m m	 67,040	 RAZEM 67,040
36	KNNR 2 d.4 1206-01		Posadzki z wykładzin dywanowych- włókno 100 % PA, gramatura runa min. 680g/m2. Wykładzinę wywinąć 10 cm na ściany stosując fabryczne elementy wyokrąglające i narożnikowe. 48,12+42,94	m2 m2	 91,060	 RAZEM 91,060
37	KNNR 2 d.4 1205-06		Podłoga - parkiet 11,77	m2 m2	 11,770	 RAZEM 11,770
38	KNNR 3 d.4 0807-06		Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 11,77	m2 m2	 11,770	 RAZEM 11,770
5			Tynki, okładziny.			
39	KNNR 2 d.5 1902-01		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach- miejsca po zamurowaniach 1,80*2,1+1,50*2,1	m2 m2	 6,930	 RAZEM 6,930
40	KNNR 2 d.5 0801-03		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 186,796*2+1,50*2,10+1,5*2,1+0,9*2,10*2*2+125,0	m2 m2	 512,452	 RAZEM 512,452
41	KNNR 2 d.5 0801-04		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 36,0	m2 m2	 36,000	 RAZEM 36,000
42	KNNR 2 d.5 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 512,452+36,0-135,80	m2 m2	 412,652	 RAZEM 412,652
43	KNNR 2 d.5 0805-02		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej (5,45*4+2,3*2+2,0*2+2,18*2+1,30*2+5,45*2+6,24*3+5,44+5,45*2+2,36*3+2,5)*2,0	m2 m2	 185,800	 RAZEM 185,800
44	NNRNKB d.5 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome 287,06	m2 m2	 287,060	 RAZEM 287,060
45	NNRNKB d.5 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe (21,53*6+5,45*10)*3,4	m2 m2	 624,512	 RAZEM 624,512
46	KNNR 2 d.5 1401-03		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem (21,53*6+5,45*10)*3,4+287,06	m2 m2	 911,572	 RAZEM 911,572
47	KNNR-W 2- d.5 02 20205-01		Oslony na grzejniki - bezpieczne, atestowane 1,0*1,5*17	m2 m2	 25,500	 RAZEM 25,500
6			Schody zewnętrzne z podjazdem dla niepełnosprawnych			
48	KNNR 2-31 d.6 0401-04		Rowki pod palisadę betonową w gruncie kat.III-IV. 3,95+0,9+7,59+8,91+7,59+1,80*3	m m	 34,340	 RAZEM 34,340
49	KNNR 6 d.6 0403-03		Palisada betonowa z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- analogia 3,95+0,9+7,59+8,91+7,59+1,80*3	m m	 34,340	 RAZEM 34,340
50	KNNR 6 d.6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7,59*2*1,20+1,5*0,9+1,30*2,30+1,80*1,5	m2 m2	 25,256	 RAZEM 25,256
51	KNNR 6 d.6 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 7,59*2*1,20+1,5*0,9+1,30*2,30+1,80*1,5	m2 m2	 25,256	 RAZEM 25,256

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,256
52	KNNR 6 d.6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7,59*2*1,20+1,5*0,9+1,30*2,30+1,80*1,5	m ²		
				m ²	25,256	
					RAZEM	25,256
7			Barierki			
53	KNNR 2 d.7 1301-01		Balustrady ze stali nierdzewnej wg specyfikacji	m		
			38,0	m	38,000	
					RAZEM	38,000
8			Daszek nad wejściem			
54	KNR 2-02 d.8 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe- daszek wg specyfikacji	m ²		
			1,20*1,20	m ²	1,440	
					RAZEM	1,440
9			Okna			
55	KNR 0-19 d.9 1024-04		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie- O1	m ²		
			1,46*2,08	m ²	3,037	
					RAZEM	3,037
10			Drzwi wewnętrzne			
56	KNR 0-19 d.10 1024-06		Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych płytowych- D1	m ²		
			0,9*2,0*5	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
57	KNR 0-19 d.10 1024-06		Montaż drzwi stalowych płytowych jednoskrzydłowych - D2	m ²		
			0,9*2,0*10	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
58	KNR 0-19 d.10 1024-06		Montaż drzwi stalowych płytowych jednoskrzydłowych - D3	m ²		
			0,8*2,0	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
59	KNR 0-19 d.10 1024-08		Montaż drzwi stalowych płytowych dwuskrzydłowych - D4	m ²		
			1,40*2,0	m ²	2,800	
					RAZEM	2,800
60	KNR 0-19 d.10 1024-06		Montaż drzwi stalowych pełnych p.poż jednoskrzydłowych - D5	m ²		
			0,9*2,0	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
61	KNR 0-19 d.10 1024-06		Montaż drzwi systemowych z HPL jednoskrzydłowych - D6	m ²		
			0,8*1,40*2	m ²	2,240	
					RAZEM	2,240
11			Drzwi zewnętrzne			
62	KNR 0-19 d.11 1024-06		Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych z przegrodą termiczną- Dw1.	m ²		
			0,9*2	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
12			Chodnik			
63	KNR 2-31 d.12 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			4,8*2+1,5*2+1,7+7,71+26,78*2+2,11*2+1,0	m	80,790	
					RAZEM	80,790
64	KNNR 6 d.12 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			4,8*2+1,5*2+1,7+7,71+26,78*2+2,11*2+1,0	m	80,790	
					RAZEM	80,790
65	KNNR 6 d.12 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			4,80*1,5+8,3*3,91+10,47*1,5+10,9*1,5+1,5*1,5+2,11*1,5+1,0*1,5	m ²	78,623	
					RAZEM	78,623
66	KNNR 6 d.12 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			4,80*1,5+8,3*3,91+10,47*1,5+10,9*1,5+1,5*1,5+2,11*1,5+1,0*1,5	m ²	78,623	
					RAZEM	78,623
67	KNNR 6 d.12 0113-05		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			4,80*1,5+8,3*3,91+10,47*1,5+10,9*1,5+1,5*1,5+2,11*1,5+1,0*1,5	m ²	78,623	
					RAZEM	78,623
68	KNNR 6 d.12 0105-07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
			4,80*1,5+8,3*3,91+10,47*1,5+10,9*1,5+1,5*1,5+2,11*1,5+1,0*1,5	m ²	78,623	
					RAZEM	78,623

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.12	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,80*1,5+8,3*3,91+10,47*1,5+10,9*1,5+1,5*1,5+2,11*1,5+1,0*1,5	m ² m ²	 78,623	
13			Droga wewnętrzna pożarowa		RAZEM	78,623
70 d.13	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 161,0	m ² m ²	 161,000	
					RAZEM	161,000
71 d.13	KNNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 101,5	m m	 101,500	
					RAZEM	101,500
72 d.13	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 101,5	m m	 101,500	
					RAZEM	101,500
73 d.13	KNNR 6 0106-05		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 161,0	m ² m ²	 161,000	
					RAZEM	161,000
74 d.13	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 161,0	m ² m ²	 161,000	
					RAZEM	161,000
75 d.13	KNNR 6 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 161,0	m ² m ²	 161,000	
					RAZEM	161,000
76 d.13	KNNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 161,0	m ² m ²	 161,000	
					RAZEM	161,000