
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Przedszkola z wymianą pokrycia dachu, zbudową zadaszeń nad schodami ze-
wnętrznymi, podjazdem dla niepełnosprawnych, wiatą śmietnikową z częścią gospodarczą
ADRES INWESTYCJI : 37-400 Nisko ul. Chopina 33, działka nr ewid. 3515
INWESTOR : GMINA I MIASTO NISKO
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 14 , 37 – 400 NISKO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2022

Data zatwierdzenia

Niniejszy zakres obejmuje:

- 1) Rozbudowę budynku Przedszkola nr1
- 2) Wymianę pokrycia dachu wraz z rynnami i rurami spustowymi,
- 3) Budowę zadaszeń nad schodami zewnętrznymi,
- 4) Budowę podjazdu dla niepełnosprawnych,
- 5) Budowę wiaty śmietnikowej z częścią gospodarczą,
- 6) Utwardzeniem terenu pod miejsca postojowe.

DANE OGÓLNE PO ROZBUDOWIE:

- Powierzchnia zabudowy - 626,00m²,
- Powierzchnia wewnętrzna - 897,30m²,
- Powierzchnia użytkowa - 745,98m²,
- Wysokość - 9,30m,
- Kubatura - 4 785,00m³.

Wiaty śmietnikowa z częścią gospodarczą o konstrukcji stalowej modułowej ocynkowanej, gdzie poszczególne elementy łączone są ze sobą dzięki połączeniom śrubowym. Wykorzystane profile ze stali ocynkowanej zapewniają stabilność konstrukcji. W części gospodarczej ściany w zabudowie pełnej z paneli z blachy ocynkowanej gr. 0,5mm, w części śmietnikowej ściany ażurowe. Wymiary altany śmietnikowej zostały dostosowane do typowych pojemników na odpady - 4x 1100L. Ażurowa zabudowa ścian z siatki cięto-ciągnionej (stal ocynk 1,5 mm) z ceownikami po obwodzie, mocowana do profili. Drzwi zamykane są na klucz, co pozwala na dostęp do pojemników wyłącznie osobom do tego uprawnionym. Woda opadowa odprowadzana jest za pomocą rynny i rury spustowej PCV.

DANE OGÓLNE:

- Moduł śmietnikowy (szer. x dł.): 3,05 x 4,04m
- Moduł gospodarczy (szer. x dł.): 3,05 x 2,06m
- Powierzchnia zabudowy (użytkowa) - 18,91m²,
- Wysokość - 2,55m,
- Kubatura - 48,00m³.

NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO PARKINGU:

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cem.-piasek - 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 25cm
- geowłóknina 200g
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego
- wsp. nieprzenikania D15:d85<5 - 10cm

NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO CHODNIKA I OPASKI BUDYNKU:

- kostka betonowa - 6cm
- podsypka cem.-piasek - 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 10cm

ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

- wyburzyć istniejącą altanę śmietnikową
 - wyburzyć pergolę betonową i płytę tarasu w miejscu projektowanej rozbudowy,
 - wyburzyć betonowe schody zewnętrzne wraz z daszkami zgodnie z rzutami,
 - wyburzyć szachty betonowe kolidujące z rozbudową oraz zejście do piwnicy wraz z zadaszeniem,
 - zdemontować okna przewidziane do zamurowania i skuć murki podokienne w miejscu projektowanych drzwi,
 - zdemontować drzwi wewnętrzne zgodnie z rzutami,
 - wykucć otwory w ścianach nośnych po uprzednim wykonaniu nadproży stalowych.
 - wyburzyć kominy wentylacyjne przewidziane do przemurowania,
 - zdemontować ocieplenie budynku w miejscu projektowanej rozbudowy,
 - zdemontować pokrycie dachu wraz z obróbkami, rynnami i rurami spustowymi, instalacją odgromową oraz baterie solarne w ilości 8szt.
- Po wykonaniu pokrycia dachu baterie ponownie zamontować.

FUNDAMENTY

" Ławy

Projektowana rozbudowa posadowiona na istniejącej ścianie tarasu. Brakujące ławy żelbetowe pod ścianami zewnętrznymi o przekroju 30x60cm, posadowione na głębokości -2,10m na warstwie chudego betonu gr.10cm. Zbrojony prętami #12 i strzemionami #6 co 30cm

" Stopy

Pod słupy zadaszenia nad schodami wykonać stopy betonowe o wymiarach w rzucie 60x60cm i wysokości 80cm, posadowione na głębokości -1,75.

Wszystkie fundamenty posadzić bezpośrednio na rodzimych gruntach. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów nasypanych, należy je wymienić i zastąpić kontrolowanym nasypem piaszczysto-żwirowym zagęszczonym do stopnia $I_s > 0,98$. Ponadto zaleca się przed ułożeniem chudego betonu dogłębić rodzime grunty piaszczyste poprzez kilkakrotny przejazd zagęszczarką płytową po jednym śladzie. Wykonać izolację przeciwwilgociową - pozioma z papy asfaltowej, pionowa z masy płynnej na bazie asfaltu.

STAL ZBROJENIOWA: # - AIIIIN - St500S, BETON C30/37, CHUDY BETON C12/15

" Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe gr. 25cm wylewne z betonu C20/25 lub murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Przygotować powierzchnię fundamentów do wykonania izolacji pionowej poprzez wzmocnienie konstrukcji i uzupełnienie ubytków. Wykonać krzyżową obróbkę zwiększającą przyczepność z zastosowaniem zaprawy cementowej. Po wyschnięciu tynk należy izolować w wybranym systemie masą hydroizolacyjno-klejącą a następnie przykleić płyty polisterynu ekstrudowanego XPS-200 gr 15cm.

ŚCIANY

Projektowane ściany i zamurowania z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700 na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 8MPa. Ściana izolowana termicznie w metodzie lekkiej-mokrej BSO - styropian EPS80-038, gr.20cm.

Ściana zakończona wieńcem żelbetowym 24x30cm wylewanym na mokro. Wieniec zbrojony 4 prętami #12 i strzemionami #6 co 30cm.

Nad otworami okiennymi w części dobudowanej nadproża żelbetowe jako dobrojenie wieńca.

STAL ZBROJENIOWA: # - AIIIIN - ST500S, BETON C30/37

Nad otworami w istniejącej części budynku wykonać nadproża stalowe - 2 ceowniki gorącocalcowane skręcone śrubami M16. Ceowniki malować dwukrotnie farbą rdzochronną - minią, po uprzednim odtłuszczeniu i oczyszczeniu. Ceowniki owinać siatką Rabitza.

Kolejność wykonywania robót:

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

SCHODY

Schody wewnętrzne żelbetowe dwubiegowe o szerokości 140cm ze stopniami o wym. 15x28cm. Schody płytowe grubości 15cm zbrojone prętami #16 co 10cm, zbrojenie rozdzielcze #6 co 25cm. Szerokość użytkowa biegu min. 120cm (mierzona między wewnętrznymi krawędziami poręczy i pochwyty). Wykończenie schodów z płytek gresowych antypoślizgowych. Krawędzie schodów powinny wyróżniać się kolorem kontrastującym z kolorem posadzki.

Schody zewnętrzne żelbetowe jednobiegowe o szerokości 140cm ze stopniami o wym. 15x35cm. Schody płytowe grubości 15cm zbrojone prętami #16 co 10cm, zbrojenie rozdzielcze #6 co 25cm. Szerokość użytkowa biegu min. 120cm (mierzona między wewnętrznymi krawędziami poręczy i pochwyty). Schody wykończone płytami z granitu promieniowanego gr.2cm.

STAL ZBROJENIOWA: # - AIIIIN - ST500S, BETON C30/37

Na schodach poręcze z rury ?51x5. Poręcze mocować do schodów. Na połączeniu pochwyty i słupka występuje przewężenie z pręta ?20. Wypełnienie poziome poręczy z prętów ?20. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej AISI 304. Słupki z przyspawaną kryzą mocującą do podłoża oraz rozetą maskującą śruby. Pochwyty zakończone zaślepką soczewkową wbijaną. Minimalna wysokość balustrady 1,1m, maksymalny prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady 0,12m. Balustrady powinny mieć rozwiązania uniemożliwiające wspinalenie się na nie oraz zsuwanie się po poręczach. Poręcze przysienne oddalone od ścian co najmniej 5cm. Okno na poziomie spocznika zabezpieczone dodatkową balustradą.

KONSTRUKCJA DACHU

W części dobudowanej dach jednospadowy, o konstrukcji drewnianej, krokwiowej z drewna sosnowego klasy C30. Projektowany dach oparty na murlatach ułożonych na ścianach zewnętrznych nośnych. Więźbę wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Murlaty zakotwić w wieńcu co ok. 2,5m śrubami falkowymi M16x400. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć najpierw przeciwko działaniu grzybów i owadów i przeciwoogniowo 3 powłokami preparatu Fobos M-4. Na styku z murem drewno odizolować warstwą papy. Wiatroizolację wykonano z folii wstępnego krycia FWK o paroprzepuszczalności min. 1000 g/(m² 24h).

W części istniejącej budynku zaprojektowano przedłużenie okapów z deski 6x14cm dokręconej do istniejących krokwi. Okap o szerokości 80cm wykończony podsbitką z desek gr. 2cm czterostronnie struganych łączonych na pióro-wpust, zabezpieczone impregnatem do drewna ochronno-barwiącym.

POKRYCIE DACHU

Pokrycie dachu z blachy trapezowej T22, gr.0,7mm, ocynkowana, powlekana - w kolorze uzgodnionym z inwestorem.

Pokrycie dachu mocowane do istniejących łat łącznikami w każdej fałdzie. Arkusze blach łączyć ze sobą na stykach podłużnych co 30cm. W blasze powycinać otwory pod kominy wentylacyjne.

Zamontować zestaw baterii solarnych w ilości 8szt. pochodzących z demontażu.

Obróbki blacharskie dachu wykonać z blachy powlekanej gr. 0,55mm. Rynny ?150, rury spustowe ?120 z blachy powlekanej gr. 0,55mm. Rynny mocować do pasa podrynnowego. Wszystkie obróbki i rynny w kolorze pokrycia dachu.

IZOLACJE

" Termiczne

- dachu - wełna mineralna, gr.30cm,
- ścian zewnętrznych - styropian EPS80-038, gr.20cm,
- ścian fundamentowych - styrodur XPS-200, gr.15cm,
- podłóg na gruncie - styropian EPS100-038 gr.10cm.

" Przeciwwilgociowe

- ław i ścian fundamentowych - pozioma z papy asfaltowej, pionowa z masy płynnej na bazie asfaltu,
- izolacja pionowa cokołu nad terenem chroniona tynkiem mozaikowym

UWAGA:

Na styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

KOMINY WENTYLACYJNE

Istniejące kominy wentylacyjne przemurować od poziomu stropu z cegły pełnej kl.20 na zaprawie cementowej o wytrzymałości 10MPa.

Kominy wyprowadzić ponad połac dachu na wysokość min. 60cm. Na kominach wykonać czapki betonowe zbrojone siatką z krętów #6 z okapnikiem. Powyżej stropu nad piętnem kominy ocieplić i otynkować w metodzie lekkiej-mokrej styrodurem XPS-200, gr. 2cm. Na wylotach przewodów kominowych kominów zamontować kratki zabezpieczające.

W części dobudowanej zamontować wentylatory grawitacyjne rurowe ?15.

DASZEK NAD WEJŚCIEM

Konstrukcja nośna daszków z rur ?108x8 i kształtownika zamkniętego 60x60x3. Wszystkie profile otwarte zadekować blachą gr. 3mm. Całość ze stali nierdzewnej AISI304 lub AISI316. Pokrycie daszków z płyty poliwęglanowej litej gr. 8mm w kolorze dymnym mocowanej wkrętami samowierzącymi z podkładką EPDM ?5,5x30 co 30cm. Konstrukcja daszków na słupkach stalowych z rur ?108x8 utwierdzonych w stopach fundamentowych betonowych o wymiarach 60x60 cm i wysokości 80cm. Stopy posadowione na głębokości -0,95m pod poziomem terenu.

POSADZKI

Po skuciu i demontażu istniejących posadzek tarasu i pergoli żelbetowej wykonać posadzkę cementową gr.5cm o wytrzymałości 10MPa zacierana na gładko, zbrojona siatką z prętów #3 o oczku 15x15cm. Posadzka układana na podkładzie z betonu C20/25 gr. 15cm na dwóch warstwach folii izolacyjnej PE 0,2mm. Posadzka układana na gruncie rodzimym piaszczystym lub nasypie kontrolowanym o stopniu zagęszczenia $\lambda_s > 0,95$. Wykończenie z płytek gresowych lub wykładziny PCV

PŁYTKI GRESOWE:

Gres antypoślizgowy na kleju (spoiny 3mm). Przy ścianach cokołik z gresu wysokości 10cm. Na cokołik zastosować kształtki z płynnym przejściem ze ściany na posadzkę (z wyokrągleniem). Zastosować płytki antypoślizgowe o klasie ścieralności 4. Kolor płytek i spoin do ustalenia przez Inwestora.

Po wykonaniu i wyczyszczeniu posadzek posadzki zaimpregnować preparatem silikonowym do zabezpieczenia podłóg i fug. Zalecany do ochrony przed typowymi zabrudzeniami użytkowymi. Zabezpiecza powierzchnie porowate - mogące ulegać zabrudzeniu strukturalnemu. Ułatwia utrzymanie czystości.

WYKŁADZINA PCV:

Homogeniczna wykładzina podłogowa z winylu, wzmocnienie poliuretanowe. Wykładzina z rulonu PCV o grubości 2mm i klasie ścieralności min. K5.

Wykładzinę wywinąć na ściany na wysokość 10cm stosując przy ścianach fabryczne elementy wyokrąglające i narożnikowe. Połączenia brytów spawane. Kolory i rysunek posadzki do ustalenia przez Inwestora.

Na stykach posadzki z wykładziny PCV i płytek gresowych, w progach i na dylatacjach zastosować metalowe listwy połączeniowe, przy

krywające brzeg rulonu.

TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE

- tynki zewnętrzne - cienkowarstwowe akrylowe,
- tynki wewnętrzne - cementowo-wapienne kat.III,
- powierzchnie ścian zabezpieczone tapetą natryskową wodoodporną i zmywalną z żywicy syntetycznych do wysokości 2,0m.
- powierzchnie projektowanych ścian i sufitów pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną w kolorze białym z dwukrotnym szpachlowaniem,
- wszystkie grzejniki obudować osłonami grzejnikowymi bezpiecznymi, atestowanymi przeznaczonymi do obiektów przedszkolnych.

OKNA I DRZWI

Okna typowe z PCW, profil pięciokomorowy w kolorze białym, szklone panelem trzyszybowym termoizolacyjnym ze szkłem niskoemisyjnym $UK_{max} = 0,9$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Parapety wewnętrzne z marmuru syntetycznego. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7mm w kolorze dachu.

Drzwi wg załączonego zestawienia:

- drzwi zewnętrzne, ocieplone, $UK_{max} = 1,3$ [kW/m²K]
- drzwi wewnętrzne, drewniane płytowe

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowano podjazd dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem.-piask. gr.5cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.10cm. Po obwodzie zabezpieczone palisadą betonową obsadzoną na betonie. Na podjeździe zastosować kostkę betonową bezfazową.

Pochylnia o szerokości płaszczyzny ruchu 1,2m z krawężnikiem z palisady betonowej o wysokości 10cm. Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5m.

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. Na połączeniu pochyty i słupka występuje przewężenie z pręta $\varnothing 20$. Wypełnienie poręczy z prętów $\varnothing 20$. Poręcze przed ich początkiem i za końcem należy przedłużyć o 0,3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej AISI 304.

KOMUNIKACJA KOŁOWA I PIESZA

- Wjazd na działkę istniejącym zjazdem publicznym z ul. Chopina. Dostęp do budynku poprzez wewnętrzny układ komunikacyjny. Na projektowanym placu utwardzonym zaprojektowano miejsca postojowe dla samochodów osobowych o wymiarach stanowiska 2,5m x 5,0m, ilość stanowisk - 9 szt. i jedno stanowisko dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,6m x 5m. Parkingi wykonać zapewniając pas manewrowy o szerokości 5m.

Odwodnienie projektowanych obiektów w tereny biologicznie czynne, zapewnione przez spadki podłużne i poprzeczne.

Do budynku objętego opracowaniem zaprojektowano schody z kostki betonowej zabezpieczone po obwodzie palisadą betonową. Przed wejściem do budynku osadzić wycieraczkę montowaną w obniżeniu kostki betonowej. W obrębie miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych wykonać obniżenie chodnika do poziomu miejsca postojowego.

NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO PARKINGU:

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cem.-piask - 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 25cm
- geowłóknina 200g
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego
- wsp. nieprzenikania D15:d85<5 - 10cm

NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO CHODNIKA I OPASKI BUDYNKU:

- kostka betonowa - 6cm
- podsypka cem.-piask - 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 10cm

WYPOSAŻENIE W GAŚNICE I INNY SPRZĘT GAŚNICZY

Obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości:

- dla strefy ZL - 2kg środka gaśniczego na każde 100m² powierzchni chronionej (proszek typu: "A", "B" - zalecane gaśnice 6kg) z zachowaniem warunku nie przekraczalnej długości dojścia do sprzętu maks. 30m oraz w "Instrukcję postępowania na wypadek pożaru".
- Sprzęt gaśniczy zostanie rozmieszczony w łatwo dostępnych, oznakowanych i widocznych miejscach.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane						
1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 3 0403-02		Rozbiórka elementów żelbetowych- konstrukcja pergoli 3,14*0,08*0,08*3,02*14+0,6*0,25*17,97+0,5*0,25*17,97+0,25*0,4*1,70*8	m ³ bet. m ³ bet.	7,151	
					RAZEM	7,151
2 d.1	KNNR 6 0802-06		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie- płyta tarasu 17,97*3,50	m ² m ²	62,895	
					RAZEM	62,895
3 d.1	KNNR 3 0403-01		Rozbiórka elementów betonowych- schody zewn. 5,13*1,60*0,20+2,0*1,20*0,2*2+1,0*2,0*0,2+1,0*4,80*0,2	m ³ bet. m ³ bet.	3,962	
					RAZEM	3,962
4 d.1	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- zadaszenie schodów 1,3*5,2	m ² m ²	6,760	
					RAZEM	6,760
5 d.1	KNR-W 4- 01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- zadaszenie schodów 4	szt./ przec. szt./ przec.	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-04 0802-01		Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji- zadaszenie j.w 6,76	m ² m ²	6,760	
					RAZEM	6,760
7 d.1	KNNR 3 0403-01		Rozbiórka elementów betonowych- szachty (1,20+4,8+1,3*5)*0,25*2,30	m ³ bet. m ³ bet.	7,188	
					RAZEM	7,188
8 d.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna i drzwi 14+2	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
9 d.1	KNNR 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- stopa ramy Rz 1,5*1,5	m ² m ²	2,250	
					RAZEM	2,250
10 d.1	KNNR 3 0801-03		Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami- j.w 1,5*1,5	m ² m ²	2,250	
					RAZEM	2,250
11 d.1	KNNR 1 0306-02		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-04 0106-04		Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 4,0+1,5*1,0	m ² m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
13 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- murki podokienne 1,0*0,39*0,95*2	m ³ m ³	0,741	
					RAZEM	0,741
14 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- otwory w ścianach nośnych na drzwi (1,30*2+2,80)*2,0*0,38	m ³ m ³	4,104	
					RAZEM	4,104
15 d.1	KNR 4-04 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 14,0	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
16 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- kominy 1,29*0,38*2,5+2,33*0,38*2,5+2,46*0,38*2,5+2,85*0,38*2,5	m ³ m ³	8,484	
					RAZEM	8,484
17 d.1	KNR 4-04 0901-06		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-04 0901-07		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
19 d.1	KNR 13-23 0106-08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
			4,35*16,36*0,16	m ³	11,387	
					RAZEM	11,387
20 d.1	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			31,29*6,9+21,2*6,9+4,15*4,0+6,0*4,0+8,43*4,0+17,40*6,8+4,17*6,8+4,17*4,0+9,20*6,8	m ²	662,417	
					RAZEM	662,417
21 d.1	KNR 4-04 0506-05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			43,89*2	m	87,780	
					RAZEM	87,780
22 d.1	KNR 4-04 0506-06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13,0*7,5	m	97,500	
					RAZEM	97,500
23 d.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (43,89+16,65)*2*0,33+(1,30+0,5)*2*16*0,33	m ²		
				m ²	58,964	
					RAZEM	58,964
24 d.1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- wiata śmietnikowa (5,80+4,5)*2*0,25*1,5	m ³		
				m ³	7,725	
					RAZEM	7,725
25 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- z utylizacją	m ³		
			7,15+62,895*0,15+3,962+7,188+0,741+4,104+1,25+8,5+7,75	m ³	50,079	
					RAZEM	50,079
26 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	50,079	
			50,079		RAZEM	50,079
27 d.1	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			1,5	t	1,500	
					RAZEM	1,500
28 d.1	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 4	t	1,500	
			1,5		RAZEM	1,500
2			Fundamenty			
29 d.2	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			12,7*0,8*2,10	m ³	21,336	
					RAZEM	21,336
30 d.2	KNNR 1 0209-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
			15,30*0,6*2,1	m ³	19,278	
					RAZEM	19,278
31 d.2	KNNR 1 0212-02		Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
			0,6*0,6*1,75	m ³	0,630	
					RAZEM	0,630
32 d.2	KNNR 2 1201-01		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- chudy beton	m ³		
			15,30*0,8*0,01	m ³	0,122	
					RAZEM	0,122
33 d.2	KNNR 2 0603-01		Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
			15,30*0,6	m ²	9,180	
					RAZEM	9,180
34 d.2	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
			0,0116	t	0,012	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,012
35	KNNR 2 d.2 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0,055	t t	0,055	
					RAZEM	0,055
36	KNR 2-02 d.2 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 15,30*0,6*0,3	m ³ m ³	2,754	
					RAZEM	2,754
37	KNR 2-02 d.2 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,6*0,8	m ³ m ³	0,288	
					RAZEM	0,288
38	KNR 2-02 d.2 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15,30*0,3*2+0,6*4*0,8	m ² m ²	11,100	
					RAZEM	11,100
39	KNR 2-02 d.2 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 15,30*0,3*2+0,6*4*0,8	m ² m ²	11,100	
					RAZEM	11,100
40	KNR 2-02 d.2 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,6*0,6+15,30*2*0,36	m ² m ²	11,376	
					RAZEM	11,376
41	KNR 2-02 d.2 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,6*0,6+15,30*2*0,36	m ² m ²	11,376	
					RAZEM	11,376
42	KNNR 2 d.2 0301-03		Fundamenty z bloczków betonowych 15,30*1,80*0,24	m ³ m ³	6,610	
					RAZEM	6,610
43	KNR 2-02 d.2 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- ist. ściany fundamentowe. 12,70*2,10	m ² m ²	26,670	
					RAZEM	26,670
44	KNR 2-02 d.2 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15,32*2*2,10+12,7*2,10	m ² m ²	91,014	
					RAZEM	91,014
45	KNR 2-02 d.2 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 15,32*2*2,10+12,7*2,10	m ² m ²	91,014	
					RAZEM	91,014
46	KNR 2-02 d.2 0609-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru polistyrenu ekstrudowanego XPS-200 gr. 15 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (3,60+16,36)*1,8	m ² m ²	35,928	
					RAZEM	35,928
47	KNR 2-02 d.2 0616-04		Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa (3,60+16,36)*2,1	m ² m ²	41,916	
					RAZEM	41,916
48	KNNR 1 d.2 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 21,33+19,28	m ³ m ³	40,610	
					RAZEM	40,610
3			Ściany			
49	KNNR 2 d.3 0601-09		Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy (15,30*2+13,0)*0,3	m ² m ²	13,080	
					RAZEM	13,080
50	KNR 2-02 d.3 0107-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700 grubości 24 cm (15,30*2+13,0)*2,70-1,80*2,10-1,50*1,60*5	m ² m ²	101,940	
					RAZEM	101,940
51	KNR 2-02 d.3 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
			$(0,64+3,41+1,76)*2,90-1,20*2,0+(3,29+1,76)*3,0$	m ²	29,599	
					RAZEM	29,599
53 d.3	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.3	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			$(1,90+1,80)*2$	m	7,400	
					RAZEM	7,400
55 d.3	KNR 4-01 0336-02		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,40	m	3,400	
					RAZEM	3,400
56 d.3	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
			$(1,90+1,80)*2$	m	7,400	
					RAZEM	7,400
57 d.3	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
			$3,40*2$	m	6,800	
					RAZEM	6,800
58 d.3	KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			$1,30*2+2,80$	m	5,400	
					RAZEM	5,400
59 d.3	KNR 4-01 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			$(1,30*2+2,80)*0,7$	m ²	3,780	
					RAZEM	3,780
60 d.3	KNR 2-02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach- W1, Nż- analogia o szerokości do 30 cm	m ³		
			$34,0*0,24*0,3+1,50*0,24*0,30*6$	m ³	3,096	
					RAZEM	3,096
61 d.3	KNR 2 1201-01		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- stopa Rż	m ³		
			$1,70*1,4*0,1$	m ³	0,238	
					RAZEM	0,238
62 d.3	KNR 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- stopa ramy Rż	m ³		
			$1,50*1,20*0,3$	m ³	0,540	
					RAZEM	0,540
63 d.3	KNR 2-02 0208-01		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu- rama Rż	m ³		
			$0,24*0,24*3,0$	m ³	0,173	
					RAZEM	0,173
64 d.3	KNR 2-02 0210-02		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- rama Rż	m ³		
			$3,28*0,7*0,24$	m ³	0,551	
					RAZEM	0,551
65 d.3	KNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm- wieniec , nadproża	t		
			$0,025+0,0126$	t	0,038	
					RAZEM	0,038
66 d.3	KNR 2 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 12 mm	t		
			0,131	t	0,131	
					RAZEM	0,131
67 d.3	KNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 16 mm	t		
			0,123	t	0,123	
					RAZEM	0,123
68 d.3	KNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 20 mm	t		
			0,039	t	0,039	
					RAZEM	0,039
69 d.3	KNR DC-03 0204-01		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
4			Schody.			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 6 d.4 0403-03		Palisada betonowa z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- schody do budynku	m		
			25,5	m	25,500	
					RAZEM	25,500
71	KNNR 6 d.4 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- j.w.	m ²		
			8,0	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
72	KNNR 6 d.4 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- j.w	m ²		
			8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
73	KNR 2-02 d.4 0218-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- Sch-2, Sch-3	m ²		
			(4,62+4,90)*1,40+0,25*1,40*0,6	m ²	13,538	
					RAZEM	13,538
74	KNR 2-02 d.4 0218-06		Schody żelbetowe Sch-2, Sch-3- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Krotność = 8			
			(4,62+4,90)*1,40	m ²	13,328	
					RAZEM	13,328
75	KNR 2-02 d.4 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne Sch-1 na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			2,68*1,40*0,15*3+0,20*1,40*0,8*3+0,20*1,40*3*1,5	m ³	3,620	
					RAZEM	3,620
76	KNR 2-02 d.4 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu- na gruncie	m ³		
			(3,0*2,0+1,61*3,5)*0,20	m ³	2,327	
					RAZEM	2,327
77	KNNR 2 d.4 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6-8 mm	t		
			0,0415+0,063	t	0,105	
					RAZEM	0,105
78	KNNR 2 d.4 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
			0,200+0,237	t	0,437	
					RAZEM	0,437
79	NNRNKB d.4 202 2810-05		(z.VI) Okładziny schodów Sch-2, Sch-3- z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm- gres o fakturze antypoślizgowej	m ²		
			2,80*1,40*2+1,40*22*0,15	m ²	12,460	
					RAZEM	12,460
80	NNRNKB d.4 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy - Sch-2, Sch-3 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2- podest	m ²		
			2,80*1,40	m ²	3,920	
					RAZEM	3,920
81	NNRNKB d.4 202 2147-01		(z.IV) Okładziny schodów z płyt granitu płomieniowanego gr. 2 cm o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym- schody zewn.	m ²		
			1,61*1,40+1,40*2,0+8,31*0,15+(1,40*1,40+1,40*4*0,15)*3	m ²	14,701	
					RAZEM	14,701
82	KNR 2-02 d.4 2111-01		Posadzki pełne grubości 2 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2- podesty z granitu płomieniowanego	m ²		
			1,30*1,40*3+1,61*4,20	m ²	12,222	
					RAZEM	12,222
83	KNR 2-02 d.4 2111-13		Cokoliki wysokości do 20 cm	m		
			3,53+1,40+2,0	m	6,930	
					RAZEM	6,930
84	KNNR 2 d.4 1301-01		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej jednopłaszczyznowe	m		
			1,40+2,0+2,70*6+1,40+4,0*2+1,50	m	30,500	
					RAZEM	30,500
5			Konstrukcja dachu			
85	KNNR 2 d.5 0402-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m		
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,245
			17,0*0,12*0,12			
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 2 d.5 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 12,38*0,12*0,16+3,5*0,2*0,24	m ³		0,406
			12,38+3,5	m	15,880	
					RAZEM	15,880
87	KNNR 2 d.5 0402-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (4,77*16+6,59*6+1,90+2,95+5,53*5)*0,08*0,16	m ³		1,899
			4,77*16+6,59*6+1,90+2,95+5,53*5	m	148,360	
					RAZEM	148,360
88	KNNR 2 d.5 0402-04		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian	m		
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,52*2*0,08*0,16	m ³		0,039
			1,52*2	m	3,040	
					RAZEM	3,040
89	KNR 2-02 d.5 0409-06		Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- deska okapowa 6 cm x 14 cm	m ³		
			2,792	m ³	2,792	
					RAZEM	2,792
90	KNNR 2 d.5 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja	m ²		
			(4,88+12,68)*4,90	m ²	86,044	
					RAZEM	86,044
91	KNNR 2 d.5 0403-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- podsibitka z desek struganych impregnowanych	m ²		
			43,89*0,8*2+7,50*0,8+17,67*0,8*2	m ²	104,496	
					RAZEM	104,496
92	KNNR 2 d.5 0403-02		Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			(4,88+12,68)*4,90	m ²	86,044	
					RAZEM	86,044
6			Kominy			
93	KNR 4-01 d.6 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94	KNR 4-01 d.6 0419-03		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95	KNR 4-01 d.6 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			1,29*0,38*0,8+2,33*0,38*0,8+2,46*0,38*0,8+2,85*0,38*0,8	m ³	2,715	
					RAZEM	2,715
96	KNR 2-02 d.6 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			1,50*0,6+2,50*0,6+2,70*0,6+3,05*0,6	m ²	5,850	
					RAZEM	5,850
97	KNNR 2 d.6 1902-01		Docieplenie ścian budynków płytami styroduru gr. 2 cm - metoda lekka na ścianach	m ²		
			(1,29+0,38)*2*2,5+(2,33+0,38)*2*2,5+(2,46+0,38)*2*2,5+(2,85+0,38)*2,5	m ²	44,175	
					RAZEM	44,175
98	KNR 4-01 d.6 0322-02		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
7			Pokrycie dachu			
99	NNRNKB d.7 202 0537-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
			44,0*18,0*1,15	m ²	910,800	
					RAZEM	910,800
100	NNRNKB d.7 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			75,0	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 2 d.7 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 15 44,0*2	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
102	NNRNKB d.7 202 0547-02		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 15/12- analogia 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
103	NNRNKB d.7 202 0547-04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm I - montaż denek rynnowych 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
104	KNNR 2 d.7 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe 12 13*4,5+3*3,0	m m	 67,500	
					RAZEM	67,500
105	NNRNKB d.7 202 0550-08		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 120 mm 16,0*3	szt. szt.	 48,000	
					RAZEM	48,000
106	KNR 2-02 d.7 0513-01		Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8			Okna i drzwi			
107	KNR 0-19 d.8 1023-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2- O1 1,50*1,60*5	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
108	KNR 0-19 d.8 1023-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2- O2 1,50*2,10	m ² m ²	 3,150	
					RAZEM	3,150
109	KNR 0-19 d.8 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - EI 30- D2. 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
110	KNR 0-19 d.8 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D7- dymoszczelne 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
111	KNR 0-19 d.8 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D8- EIS 30 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
112	KNR 0-19 d.8 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EI 30- D3 1,20*2,0	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
113	KNR 0-19 d.8 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EI 30- - D4 1,20*2,0	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
114	KNR 0-19 d.8 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D5 1,20*2,0	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
115	KNNR 2 d.8 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych- D1 0,9*2,70	m ² m ²	 2,430	
					RAZEM	2,430
116	KNNR 2 d.8 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych- D6 1,40*2	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800
117	NNRNKB d.8 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn. 6*1,60*0,25	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	NNRNKB d.8 202 1027-01		(z.VI) Okna dachowe - klapa dymowa z siłownikiem elektrycznym 24 V- analogia 1,0*1,5	kpl. kpl.	 1,500	
					RAZEM	1,500
119	KNR 2-02 d.8 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z marmuru syntetycznego długości ponad 1 m 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
9			Elewacja			
120	KNR 0-23 d.9 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - zamocowanie listwy cokołowej 16,36+0,74+3,53	m m	 20,630	
					RAZEM	20,630
121	KNNR 2 d.9 1902-01		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - meto- da lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakła- dana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (16,36+0,74+3,53)*3,30	m ² m ²	 68,079	
					RAZEM	68,079
122	KNR 0-23 d.9 0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych - co- kówł - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (16,36+0,74+3,53)*0,82	m ² m ²	 16,917	
					RAZEM	16,917
123	KNR 0-23 d.9 0933-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych -cokół- - ściany płaskie i powierzchnie poziome (16,36+0,74+3,53)*0,82	m ² m ²	 16,917	
					RAZEM	16,917
10			Daszek nad wejściem			
124	KNNR 1 d. 0212-02 10		Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III 0,6*0,6*0,95*6	m ³ m ³	 2,052	
					RAZEM	2,052
125	KNR 2-02 d. 0203-01 10		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0,6*0,6*0,80*6	m ³ m ³	 1,728	
					RAZEM	1,728
126	KNNR 7 d. 0506-01 10		Stalowe daszki nad drzwiami- analogia 4,12*3,79	m ² m ²	 15,615	
					RAZEM	15,615
127	KNNR 7 d. 0703-05 10		Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2- poliwęglan gr. 8 mm 4,12*3,79*1,05	m ² m ²	 16,396	
					RAZEM	16,396
11			Posadzki			
128	KNNR 2 d. 1201-03 11		Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (16,22+2,8*4,20+14,32+30,11)*0,3	m ³ m ³	 21,723	
					RAZEM	21,723
129	KNNR 2 d. 1201-01 11		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (16,22+2,8*4,20+14,32+30,11)*0,15	m ³ m ³	 10,862	
					RAZEM	10,862
130	KNNR 2 d. 0604-01 11		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x2 Krotność = 2 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ² m ²	 72,410	
					RAZEM	72,410
131	KNNR 2 d. 0602-03 11		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ² m ²	 72,410	
					RAZEM	72,410
132	KNNR 2 d. 1202-01 11		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ² m ²	 72,410	
					RAZEM	72,410

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR 2 d. 1202-03 11		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2,5 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ² m ²	 72,410	
					RAZEM	72,410
134	NNRNKB d. 202 2808- 11 05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - klatka schodowa 16,22	m ² m ²	 16,220	
					RAZEM	16,220
135	KNNR 2 d. 1208-01 11		Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 14,32+30,11	m ² m ²	 44,430	
					RAZEM	44,430
136	KNNR 2 d. 1208-02 11		Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 14,32+30,11	m ² m ²	 44,430	
					RAZEM	44,430
137	KNNR 2 d. 1206-02 11		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wywiniecie 10 cm na ściany 14,32+30,11	m ² m ²	 44,430	
					RAZEM	44,430
138	NNRNKB d. 202 2809- 11 04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 4,85*2+1,20*2+1,40+4,20*2-3,60	m m	 18,300	
					RAZEM	18,300
139	KNNR 2 d. 1206-07 11		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 14,32+30,11	m ² m ²	 44,430	
					RAZEM	44,430
12			Tynki, okładziny ściennie i malowanie			
140	KNNR 2 d. 0801-03 12		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (3,30*2+2,80*2)*5,5+3,58*5,5+(3,41+0,64+1,76)*2*2,90+(3,29+1,76)*2*3,0+(3,58+4,0*2+8,49*2+3,58+0,69)*3,0	m ² m ²	 249,278	
					RAZEM	249,278
141	KNNR 2 d. 0802-06 12		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 249,278	m ² m ²	 249,278	
					RAZEM	249,278
142	KNNR 2 d. 1406-03 12		Malowanie podłoża farbą templewą, kolor biały lub farba barwiona, malowanie gładkie, natrysk kropelkowy bez podkładu- tapeta natryskowa wodoodporna i zmywalna z żywic syntetycznych (3,30*2+2,80*2)*2,0+3,58*2,0+(3,41+0,64+1,76)*2*2,0+(3,58+4,0*2+8,49*2+3,58+0,69)*2,0	m ² m ²	 120,460	
					RAZEM	120,460
143	KNNR 2 d. 1406-06 12		Lakierowanie natrysku 120,460	m ² m ²	 120,460	
					RAZEM	120,460
144	KNR 2-02 d. 1505-01 12		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 249,278-120,460+14,32+30,11	m ² m ²	 173,248	
					RAZEM	173,248
145	KNR-W 2- d. 02 20205- 12 02		Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe 19	m ² m ²	 19,000	
					RAZEM	19,000
146	KNR-W 2- d. 02 20205- 12 03		Oslony na grzejniki - lakierowanie 19	m ² m ²	 19,000	
					RAZEM	19,000
13			Podjazd dla osób niepełnosprawnych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 2-31 d. 0401-04 13		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
					RAZEM	31,240
148	KNNR 6 d. 0403-03 13		Palisada betonowa wystające o szer. 15 cm i zmiennej wysokości z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
					RAZEM	31,240
149	KNNR 6 d. 0106-06 13		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
					RAZEM	18,900
150	KNNR 6 d. 0105-06 13		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
					RAZEM	18,900
151	KNNR 6 d. 0502-02 13		Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
					RAZEM	18,900
152	KNNR 2 d. 1301-01 13		Balustrady ze stali nierdzewnej podwójne wg projektu 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
					RAZEM	31,240
14			Wiata śmietnikowa			
153	KNNR 1 d. 0306-08 14		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
154	KNNR 2 d. 0106-02 14		Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*0,8*16	m ³ m ³	 0,800	
					RAZEM	0,800
155	KNR 2-25 d. 0205-01 14		Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - budowa 6,20*3,05	m ² m ²	 18,910	
					RAZEM	18,910
156	KNR 2-02 d. 1206-01 14		Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 6 m2 2,20*2,0*2	m ² m ²	 8,800	
					RAZEM	8,800
15			Plac utwardzony			
157	KNR 2-31 d. 0401-04 15		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44,76+7,5+3,52+8,60+4,20*2+8,77+2,6+4,18+1,96+14,25+3,20+11,0*2	m m	 129,740	
					RAZEM	129,740
158	KNNR 6 d. 0403-03 15		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 44,76+7,5+3,52+8,60+4,20*2+8,77+2,6+4,18+1,96+14,25+3,20+11,0*2	m m	 129,740	
					RAZEM	129,740
159	KNNR 6 d. 0101-03 15		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 475,0	m ² m ²	 475,000	
					RAZEM	475,000
160	KNR 2-31 d. 0101-02 15		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 475,0	m ² m ²	 475,000	
					RAZEM	475,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNNR 6 d. 0106-05 15		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			475,0	m ²	475,000	
					RAZEM	475,000
162	KNR 9-11 d. 0201-02 15		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			475,0	m ²	475,000	
					RAZEM	475,000
163	KNNR 6 d. 0113-03 15		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			475,0	m ²	475,000	
					RAZEM	475,000
164	KNNR 6 d. 0105-08 15		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
			475,0	m ²	475,000	
					RAZEM	475,000
165	KNNR 6 d. 0502-03 15		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			475,0	m ²	475,000	
					RAZEM	475,000
166	KNR 2-02 d. 1219-03 15		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167	KNNR 6 d. 0705-01 15		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m ²		
			10*0,05+(17,5+8,60)*0,05	m ²	1,805	
					RAZEM	1,805
16			Opaska			
168	KNR 2-31 d. 0401-02 16		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			76,0	m	76,000	
					RAZEM	76,000
169	KNNR 6 d. 0404-01 16		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			76,0	m	76,000	
					RAZEM	76,000
170	KNNR 6 d. 0101-05 16		Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			76,0*0,5	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
171	KNNR 6 d. 0113-05 16		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			76,0*0,5	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
172	KNNR 6 d. 0105-08 16		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
			76,0*0,5	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
173	KNNR 6 d. 0502-02 16		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			76,0*0,5	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
17			Wyposażenie w gaśnice, instrukcja			
174	kalkulacja d. indywidualna 17		Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 6 kg. Proszek typu "A", "B". wraz z oznakowaniem miejsc.	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d. 17	kalkulacja indywidualna		Opracowanie instrukcji postępowania na wypadek pożaru	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000