
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku magazynowego nr 79
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie k. Namysłowa
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2024 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem budynku magazynowego nr 79 na terenie kompleksu wojskowego w Jastrzębiu k/Namysłowa.

Zakres prac zgodny z przedmiarem robót w tym:

A. Dach:

1. Rozbiórka pokrycia z papy wraz z warstwą izolacji
2. Wymiana skorodowanych desek deskowania pełnego dachu
3. Projekt i wymiana zniszczonych dźwigarów-wiaźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.30 m na wzór istniejących. Nowe części wiązarów dowiązać do istniejących
4. Osuszanie wiązarów dla uzyskania wilgotności na poziomie 20%
5. Wymiana lakierowanych desek podbitki okapu
6. Wzmocnienie końców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek lub wymianę zdegradowanych elementów
7. Wzmocnienie pasów, słupków, krzyżulców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek wymianę zdegradowanych elementów
8. Impregnacja preparatami przeciwegzibycznymi i ppoż konstrukcji drewnianej dachu i deskowania
9. Wykonanie izolacji przeciwwodnej z folii paroizolacyjnej i paroprzepuszczalnej na dachu
10. Wykonanie ocieplenia dachu wełną mineralną gr. 10 cm
11. Wymiana kominków wentylacyjnych na dachu (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
12. Wykonanie pokrycia dachu z blachy trapezowej powlekanej (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
13. Wymiana rynien i rur spustowych
14. Wymiana obróbek blacharskich pasów podrynnowych i nadrynnowych oraz bocznych i na ścianach attykowych (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
15. Montaż systemowej drabiny zewnętrznej z kabłąkami z klapą zamykaną na kłódkę blokującą wejście i podestem ponad połacią dachu

B. Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych

1. Roboty ziemne związane z wykonaniem izolacji (wykopy, zasypki, rozplantowanie nadmiaru gruntu)
2. Oczyszczenie powierzchni ścian i przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji
3. Gruntowanie i wykonanie izolacji z bitumicznych mas uszczelniających (kmb)
4. Ułożenie membrany ochronnej z folii kubelkowej z zakończeniem krawędzi listwą

C. Opaska:

1. Rozbiórka istniejącej opaski
2. Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę wraz z wykonaniem nasypów dla uzyskania wymaganych rzędnych
3. Wykonanie opaski betonowej o szerokości 200 cm i grubości 17 cm ze spadkiem w kierunku zewnętrznym, zbrojonej zbrojeniem rozproszonym w ilości 15 kg/m³ betonu
4. Montaż prefabrykowanych ścieków betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy elewacji frontowej
5. Montaż osadników (czyszczaków) osadzony w opasce i rurociągów odprowadzających wody opadowe do studni chłonnych
6. Wykonanie studni chłonnych zbierająca wodę gruntową z pokrywą i podłączeniem wód opadowych z rur spustowych

D. Przypory (ceglane betonowe)

1. Rozbiórka betonowych czapek na przyporach
2. Przemurowanie przypór ceglanych
3. Czyszczenie i naprawy przy pomocy systemu naprawczego PCC przypór betonowych

E. Instalacja odgromowa (niska, wysoka):

1. Sporządzenie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej instalacji odgromowej (metryka urządzenia pioruchonnego + rysunki powykonawcze + protokoły pomiarów, odbiorów robót ulegających zakryciu + certyfikaty + deklaracje zgodności + aprobaty techniczne + oświadczenia na wyroby jednostkowe na zamontowane materiały).
2. Wymiana instalacji odgromowej naprężanej niskiej wraz z uziomem otokowym (roboty ziemne w ramach izolacji)
3. Demontaż i powtórny montaż połączenie stalowych elementów bram z instalacją odgromową obwodowym płaskownikiem stalowym dla robót elewacyjnych
4. Malowanie masztów instalacji odgromowej wysokiej
5. Badania i pomiar instalacji odgromowej

F. Elewacja:

1. Demontaż stolarki okiennej, krat i zamurowanie otworów z uzupełnieniem tynków
2. Wymiana uszkodzonych cegieł w murze, przemurowanie splekanych szczytów
3. Spoinowanie murów zaprawą cementowo-wapienną
4. Montaż obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej nad cokołem
5. Wyrównanie ścian budynku płytami styropianowymi o gr. do 5 cm z przygotowaniem podłoża wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)
6. Dostosowanie (skrócenie) wysokości drzwi i krat
7. Malowanie drzwi stalowych i krat

G. Rampa, schody

1. Projekt wykonawczy nowej rampy opracowany przez uprawnionego projektanta branży konstrukcyjnej obejmujący:
- projekt ścian oporowych (część rysunkowa i opisowa)
- projekt nawierzchni i okuć, barierok (część rysunkowa i opisowa)
- projekt schodów i barierok (część rysunkowa i opisowa)
Nowa rampa musi zachować normatywne skrajnie dla wagonów towarowych i niwelować próg w bramach
2. Przełożenie kostki w torowisku i przed torowiskiem dla wykonania ścian oporowych
3. Rozbiórka rampy (nawierzchnia z wykuciem prowadnic, mury i fundamenty)
4. Roboty ziemne związane z rozbiórką i wykonaniem nowej rampy z odkopaniem nasypu rampy dla wykonania nowych ścian i zasypaniem z zagęszczeniem po wykonaniu ścian
5. Wykonanie nowych schodów żelbetonowych z fundamentem wraz z balustradami
6. Wykonanie ścian oporowych żelbetonowych rampy (podstawa ściany i ściana gr. 20 cm)
7. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym z zagęszczeniem
8. Wykonanie nawierzchni betonowej rampy z betonu min. C25/30 o grubości 16 cm do poziomu posadzki wewnętrznej (próg bramy) w spadku w kierunku torów, wykończenie nawierzchni poprzez miotłokowanie betonu (beton szczerotkowany)

9. Zabezpieczenie krawędzi wzdłuż torów ceownikiem wys. min 150 mm ocynkowanym pomalowanym w żółto-czarne pasy.
10. Montaż barier stalowych na rampie (stałych i demontowalnych). Przed realizacją przedstawić Zamawiającemu do akceptacji projekt wykonawczy, szczegóły montażowe w tym: podział na moduły, sposób zamocowania.
11. Wykonanie chodnik przed schodami

H. Mury oporowe przy rampie

1. Rozebranie istniejących murków oporowych z bali drewnianych
2. Przełożenie kostki w torowisku i przed torowiskiem dla wykonania ścian oporowych
3. Roboty ziemne związane z wykonaniem prefabrykowanych ścian oporowych (wykopy, zasypki, wywóz nadmiaru gruntu)
4. Wykonanie nowej ściany oporowej z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości zmiennej od 190 cm do 150 cm na podbudowie z chudego betonu
5. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną powierzchni ścian oporowych pozostających w gruncie

I. Prace wewnątrz magazynu:

1. Skucie zawilgoconych tynków wewnętrznych
2. Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych
3. Rzecieranie tynków wewnętrznych
4. Gruntowanie tynków pod powłoki malarskie
5. Malowanie tynków wewnętrznych (kolor biały). Ościeża przy bramach, słupy oraz podciąg malować w pasy żółto-czarne na pełną wysokość słupa lub po obwodzie ościeża
6. Zabezpieczenie naroży słupów kątownikiem stalowym pomalowanym w żółto-czarne pasy na wysokości 2,00 m
7. Montaż nawiewu wentylacji grawitacyjnej z kanału o przekroju kwadratowym typu Z wykonanego z blachy ocynkowanej. Otwory wlotowe i wylotowe zabezpieczone kratami.

J. Posadzka (poziom posadzki musi niwelować próg w bramach):

1. Rozebranie posadzki betonowej
2. Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża
3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym
4. Ułożenie izolacji z folii PE - dwie warstwy
5. Wykonanie posadzki betonowej przemysłowej grubości 17 cm z zatarciem i utwardzeniem powierzchniowym, w zakresie prac projekt wykonawczy
6. Malowanie pasa żółtego pola odkładczego

K. Instalacje elektryczne wewnętrzne:

1. Wykonanie projektu wewnętrznej instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego oraz gniazd wtyczkowych (230V, 400V), rozdzielnic i złącza kablowego.
2. Wymiana złącza kablowego z wyposażeniem
3. Montaż tablic bezpiecznikowych z WLZ od złącza kablowego
4. Wykonanie wewnętrznej instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V (instalacja natynkowa w korytach i rurkach instalacyjnych)
5. Wykonanie wewnętrznej instalacji oświetlenia zewnętrznego (naświetlacze nad bramami)

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Zdemontowane elementy stalowe przekazać protokolarnie do SOI.

Koszt utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu			
1	SST-d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 19.65*8.30*2	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
2	SST-d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
3	SST-d.1	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
4	SST-d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.50*2	m m	 39.000	
					RAZEM	39.000
5	SST-d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*4	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
6	SST-d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.50*0.35*2+8.30*0.30*4	m ² m ²	 23.610	
					RAZEM	23.610
7	SST-d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie ocieplenia dachu drewnianego z płyt wiórowo-cementowych łącznie z zerwaniem szlichty cementowej poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
8	SST-d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki attykowe 8.30*4*0.40	m ² m ²	 13.280	
					RAZEM	13.280
9	SST-d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek 8.30*4*0.25	m ² m ²	 8.300	
					RAZEM	8.300
10	SST-d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.1*0.03 poz.7*0.10 poz.8*0.10 poz.9*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.786 32.619 1.328 0.830	
					RAZEM	44.563
2			Roboty murowe			
11	SST-d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna 14+4	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
12	SST-d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 poz.11	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
13	SST-d.2	analiza indywidualna	Demontaż instalacji uziemiającej krat okiennych 14+4	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
14	SST-d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych poz.11*1.50	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
15	SST-d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.50*0.85*0.38*poz.11	m ³ m ³	 8.721	
					RAZEM	8.721

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST-d.2 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.11*0.15 poz.14*0.02	m ³ m ³ m ³	 2.700 0.540	
					RAZEM	3.240
17	SST-d.2 B-01	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla czerpni kanałów typu Z 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
18	SST-d.2 B-02	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
19	SST-d.2 B-02	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
20	SST-d.2 B-02	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany szczytowe 8.30*4*0.40	m ² m ²	 13.280	
					RAZEM	13.280
21	SST-d.2 B-12	KNR 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm - kanały nawiewne typu Z z kratami na obu końcach 0.30*4*(0.25+2.00+0.40)*4	m ² m ²	 12.720	
					RAZEM	12.720
3			Roboty ciesielskie			
22	SST-d.3 B-03	KNR 9-21 0205-05 analiza indywidualna	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od góry; powierzchnia pomieszczenia 70-90 m2 - zastosowanie środka dezynfekcyjnego - osuszenie wiązarów dla uzyskania wilgotności na poziomie 20% 1	pom. pom.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 15% powierzchni dachu poz.1*15%	m ² m ²	 48.929	
					RAZEM	48.929
24	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0410-04	Wymiana desekowania okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm na styk lakierowanych/bejcowanych na kolor ustalony z Zamawiającym (0.50+0.40)*19.65*2 0.50*0.45*4	m ² m ² m ²	 35.370 0.900	
					RAZEM	36.270
25	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie końców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm lub wymiana 2.50*5	m m	 12.500	
					RAZEM	12.500
26	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie pasów, słupków, krzyżulców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm lub wymianę 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
27	SST-d.3 B-03	KNR 2-02 0405-03/04 analogia	Dachy z dźwigarów-wiazarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8,30 m na wzór istniejących. Nowe części wiązarów dowiązać do istniejących. W zakresie prac projekt wykonawczy i warsztatowy wiązarów zachowujący gabaryty i kształty wiązarów rozebranych. 0.50*8.30*2.00*2	m ² m ²	 16.600	
					RAZEM	16.600
28	SST-d.3 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.23*0.025 poz.24*0.025 poz.27*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.223 0.907 0.830	
					RAZEM	2.960
29	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desekowania dachu metodą smarowania preparatami solowymi - dwustronna poz.1*45%	m ² m ²	 146.786	
					RAZEM	146.786

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja ogniochronna grzybobójcza wiązarów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi 16.60*16*2<wiązary>	m ² m ²	 531.200	
					RAZEM	531.200
31	SST-d.3 B-03	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków metodą smarowania - każde następne poz.30+poz.29	m ² m ²	 677.986	
					RAZEM	677.986
32	SST-d.3 B-03	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej okapowej 19.65*2	m m	 39.300	
					RAZEM	39.300
4			Izolacja i pokrycie dachu			
33	SST-d.4 B-10	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie góry ogniomur, min. grubość zaprawy 5 cm 8.30*0.20*4	m ² m ²	 6.640	
					RAZEM	6.640
34	SST-d.4 B-03	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - montaż płyt osb gr. 25 mm na ogniomurach 8.30*0.20*4	m ² m ²	 6.640	
					RAZEM	6.640
35	SST-d.4 B-04	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
36	SST-d.4 B-03	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż łat dystansowych 50x100 mm w rozstawie na szerokość wełny mocowanych do deskowania za pomocą kątowników ciesielskich dla ułożenia wełny mineralnej 32*8.30*2	m m	 531.200	
					RAZEM	531.200
37	SST-d.4 B-04	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm (np. Rockwool Rockmin Plus) poziome na sucho poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
38	SST-d.4 B-04	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z wywinieciem na ogniomur - rozstaw kontrłat 0,61 m poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
39	SST-d.4 B-03	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190
40	SST-d.4 B-04	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) 19.30*0.20*2<pas podrynnowy> 19.30*0.35*2<pas nadrynnowy> 8.30*0.25*4<ogniomur>	m ² m ² m ² m ²	 7.720 13.510 8.300	
					RAZEM	29.530
41	SST-d.4 B-04	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki boczne dachu (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) 8.30*0.30*4	m ² m ²	 9.960	
					RAZEM	9.960
42	SST-d.4 B-04	KNR 0-15 0522-09	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 195 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 61 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac). Blacha wysokość profilu min. 35 mm, grubość min. 0,50 mm poz.1	m ² m ²	 326.190	
					RAZEM	326.190

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	SST-d.4 B-04	KNR 0-15II 0521-02 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)	mb		
			19.65	mb	19.650	
					RAZEM	19.650
44	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			poz.4	m	39.000	
					RAZEM	39.000
45	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46	SST-d.4 B-04	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			poz.5	m	14.000	
					RAZEM	14.000
47	SST-d.4 B-04	KNR 2-17 0143-02 analogia	Kominki wentylacyjne dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej mm (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) z zabezpieczeniem otworu w magazynie kratą	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
48	SST-d.4 B-12	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m z klapą zamykaną na kłódkę blokującą wejście	m		
			4.50	m	4.500	
					RAZEM	4.500
5			Izolacja ścian fundamentowych			
49	SST-d.5 B-11	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
			(17.00*2+19.65*2)*0.80*0.80	m ³	46.912	
					RAZEM	46.912
50	SST-d.5 B-07	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe	m ²		
			(15.40*2+19.65*2)*0.90	m ²	63.090	
			0.70*2*8<przypory>	m ²	11.200	
					RAZEM	74.290
51	SST-d.5 B-01	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni ścian, skucie nierówności	m ²		
			poz.50	m ²	74.290	
					RAZEM	74.290
52	SST-d.5 B-08	KNR 4-01 0704-02 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni na ścianach zaprawą cementową	m ²		
			poz.51	m ²	74.290	
					RAZEM	74.290
53	SST-d.5 B-08	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach fundamentowych np. siatka Rabbita	m ²		
			poz.52	m ²	74.290	
					RAZEM	74.290
54	SST-d.5 B-08	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. III na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie	m ²		
			poz.53	m ²	74.290	
					RAZEM	74.290
55	SST-d.5 B-07	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży pionowych preparatem np. Sopro KGD 751	m ²		
			poz.54	m ²	74.290	
					RAZEM	74.290

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	SST-d.5 B-07	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii KMB - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.55	m ² m ²	 74.290	
					RAZEM	74.290
57	SST-d.5 B-07	ZKNR C-2 0304-08 analiza indywidualna	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej poz.56	m ² m ²	 74.290	
					RAZEM	74.290
58	SST-d.5 B-07	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr. 3,0 mm w technologii KMB - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.57	m ² m ²	 74.290	
					RAZEM	74.290
59	SST-d.5 B-07	KNR 0-41 0115-01 analogia	Maty ochronne do uszczelnień bitumicznych mocowane punktowo np. Sopro KDS 663 z górną listwą cokołową zakańczającą matę poz.58	m ² m ²	 74.290	
					RAZEM	74.290
60	SST-d.5 B-11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z wywozem nadmiaru ziemi poz.49	m ³ m ³	 46.912	
					RAZEM	46.912
6			Przypory			
61	SST-d.6 B-01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek na przyporach 0.70*0.80*6	m ² m ²	 3.360	
					RAZEM	3.360
62	SST-d.6 B-02	KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie przypór z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.70*0.80*0.50*6	m ³ m ³	 1.680	
					RAZEM	1.680
63	SST-d.6 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.61*0.08+poz.62	m ³ m ³	 1.949	
					RAZEM	1.949
64	SST-d.6 B-13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy przypory o średniej grubości 7 cm zbrojonej siatką poz.61	m ² m ²	 3.360	
					RAZEM	3.360
65	SST-d.6 B-13	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie przypory betonowe (0.70*0.80+(0.70+0.80*2)*0.50)*2	m ² m ²	 3.420	
					RAZEM	3.420
66	SST-d.6 B-13	ZKNR C-2 0801-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - przypory betonowe (0.70*0.80+(0.70+0.80*2)*0.50)*2	m ² m ²	 3.420	
					RAZEM	3.420
67	SST-d.6 B-13	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa - przypory betonowe poz.66*50%	m ² m ²	 1.710	
					RAZEM	1.710
68	SST-d.6 B-13	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa - przypory betonowe poz.67	dm ³ dm ³	 1.710	
					RAZEM	1.710
69	SST-d.6 B-13	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych - przypory betonowe poz.66	m ² m ²	 3.420	
					RAZEM	3.420
7			Opaska betonowa			

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	SST-d.7 B-01	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - korytka odpływowe 0.26*0.20*1.50*2	m ³ m ³	 0.156	
					RAZEM	0.156
71	SST-d.7 B-01	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (16.80*2+3.35+19.65)*0.50*0.15	m ³ m ³	 4.245	
					RAZEM	4.245
72	SST-d.7 B-01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*0.50*24	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
73	SST-d.7 B-11	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.72*0.08+poz.71+poz.70	m ³ m ³	 4.881	
					RAZEM	4.881
74	SST-d.7 B-11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (19.65+3.35+3.05+15.40*2+2*2*2)*2.00 5.55*1.80+5.05*0.95<uzupełnienie do muru oporowego>	m ² m ² m ²	 129.700 14.788	
					RAZEM	144.488
75	SST-d.7 B-11	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. do 30 cm poz.74	m ² m ²	 144.488	
					RAZEM	144.488
76	SST-d.7 B-10	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 200 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku z wykonaniem dylatacji i zazbrojeniem zbrojeniem rozproszonym w ilości 15 kg/m ³ poz.74	m ² m ²	 144.488	
					RAZEM	144.488
77	SST-d.7 B-10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i zaprawie cementowej pomiędzy ścianą oporową a opaską 5.55+5.05+1.50	m m	 12.100	
					RAZEM	12.100
78	SST-d.7 B-11	KNR 2-01 0217-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II poz.81*0.50*0.70	m ³ m ³	 8.400	
					RAZEM	8.400
79	SST-d.7 B-11	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.81*0.50	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
80	SST-d.7 B-11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.81*0.50*0.30	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
81	SST-d.7 B-11	KNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 6.00*4	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
82	SST-d.7 B-11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych z połączeniem z rurą spustową - osadnik rynnowy osadzony w opasce 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
83	SST-d.7 B-11	KNR 1 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 poz.78	m ³ m ³	 8.400	
					RAZEM	8.400
84	SST-d.7 B-11	KNR 2-31 0604-01 analiza indywidualna	Studnie chłonne rur karbowanych PP SN4 o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m zbierająca wodę gruntową z pokrywą	szt.		

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
85	SST-d.7 B-11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z wykopów przy opasce poz.74/2.00*1.50	m ²		
				m ²	108.366	
					RAZEM	108.366
8			Instalacja odgromowa niska (roboty ziemne w ramach izolacji)			
86	SST-d.8 B-05	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej instalacji odgromowej (metryka urządzenia pioruchronnego + rysunki powykonawcze + protokoły pomiarów, odbiorów robót ulegających zakryciu + certyfikaty + deklaracje zgodności + aprobaty techniczne + oświadczenia na wyroby jednostkowe na zamontowane materiały).	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	SST-d.8 B-05	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - wymiana (16.80*2+19.65*2)	m		
				m	72.900	
					RAZEM	72.900
88	SST-d.8 B-05	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² 6*2.50	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
89	SST-d.8 B-05	KNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4+6	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
90	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
91	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0703-13	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
92	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 150.00	m		
				m	150.000	
					RAZEM	150.000
93	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 26.00	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
94	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
95	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
96	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
97	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
					RAZEM	1.000
98	SST-d.8 B-05	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar . pomiar .	5.000	
					RAZEM	5.000
99	SST-d.8 B-05	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż połączenie stalowych elementów bram z instalacją odgromową obwodowym płaskownikiem stalowym dla robót elewacyjnych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9			Instalacja odgromowa wysoka - malowanie			

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	SST-d.9 B-09	KNR 7-12 0101-02 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych masztów odgromowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			35.00	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
101	SST-d.9 B-09	KNR 7-12 0205-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych masztów odgromowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.100	m ²		
				m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
102	SST-d.9 B-09	KNR 7-12 0211-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych masztów odgromowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.101	m ²		
				m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
103	SST-d.9 B-09	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
104	SST-d.9 B-09	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3		pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
10			Elewacja			
105	SST-d.10 B-01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto ok. 100% ((19.65*2+15.40*2)*3.00+0.50*15.40*2.00*2)<ściany> -(2.07*2.05*2+1.51*0.85*(4+7+4+3))<okna i bramy> (1.51*2+0.85*2)*0.15*(4+7+4+3)<ościeża>	m ²		
				m ²	241.100	
				m ²	-31.590	
				m ²	12.744	
					RAZEM	222.254
106	SST-d.10 B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.105*0.03		m ³	6.668	
					RAZEM	6.668
107	SST-d.10 B-02	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto ok. 15% ścian poz.105*15%	m ²		
				m ²	33.338	
					RAZEM	33.338
108	SST-d.10 B-02	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania poz.107	m ²		
				m ²	33.338	
					RAZEM	33.338
109	SST-d.10 B-02	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany	m ²		
		poz.105*5%		m ²	11.113	
					RAZEM	11.113
110	SST-d.10 B-02	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna poz.109	m ²		
				m ²	11.113	
					RAZEM	11.113
111	SST-d.10 B-04	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - obróbka nad cokołem	m ²		
		(19.65+3.35+3.05+15.40*2)*0.15		m ²	8.528	
					RAZEM	8.528
112	SST-d.10 B-08	KNR 0-28 2622-01	Wyrównanie ścian budynku i części cokołu płytami styropianowymi o gr. do 5 cm z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac) ((19.65*2+15.40*2)*3.30+0.50*15.40*2.00*2)<ściany> -(2.07*2.05*2)<bramy>	m ²		
				m ²	262.130	
				m ²	-8.487	
					RAZEM	253.643

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	SST-d.10	B-12	KNR 4-01 1301-06 wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dostosowania (skrócenie) wysokości drzwi analiza indywidualna 2.06*2.07*2	m ² m ²	 8.528	
					RAZEM	8.528
114	SST-d.10	B-12	KNR 4-01 1301-01 wymiana lub uzupełnienie krat prostych - dostosowania (skrócenie) wysokości krat analiza indywidualna 2.06*2.07*2	m ² m ²	 8.528	
					RAZEM	8.528
115	SST-d.10	B-09	KNR 4-01 1212-05 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - kraty (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) 2.06*2.07*2	m ² m ²	 8.528	
					RAZEM	8.528
116	SST-d.10	B-09	KNR 4-01 1212-02 Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi wejściowe (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) 2.06*2.07*2	m ² m ²	 8.528	
					RAZEM	8.528
11			Murki oporowe przy rampie			
117	SST-d.11	B-01	KNR 4-01 0427-02 Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - ściana oporowa (3.35+7.50)*0.70	m ² m ²	 7.595	
					RAZEM	7.595
118	SST-d.11	B-01	KNR 4-01 0108-09 Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji 0108-10 analogia poz.117*0.20	m ³ m ³	 1.519	
					RAZEM	1.519
119	SST-d.11	B-11	KNR 2-01 0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.60*poz.122 2.50*poz.123 2.40*poz.124 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.90	m ³ m ³	 5.200 21.125 18.000 ===== 44.325 39.893	
					RAZEM	39.893
120	SST-d.11	B-11	KNR 2-01 0201-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi pod murek oporowy poz.119*20%<grunt niezdatny do wbudowania>	m ³ m ³	 7.979	
					RAZEM	7.979
121	SST-d.11	B-13	KNR-W 2-02 1101-05 Ułożenie podkładu betonowego pod ściankę oporową 0.10*1.60*poz.122 0.10*1.50*poz.123 0.10*1.40*poz.124	m ³ m ³ m ³	 0.320 1.268 1.050	
					RAZEM	2.638
122	SST-d.11	B-13	KNR-W 2-02 0260-01 Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości 190 cm z uszczelnieniem styków elementów prefabrykowanych przy schodach 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
123	SST-d.11	B-13	KNR-W 2-02 0260-01 Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości 180 cm z uszczelnieniem styków elementów prefabrykowanych przy opasce (1.10+3.35+2.00*2)	m m	 8.450	
					RAZEM	8.450
124	SST-d.11	B-13	KNR-W 2-02 0260-01 Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości 150 cm z uszczelnieniem styków elementów prefabrykowanych poza opaską (3.00+4.50)	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.11	SST- B-11	KNR-W 2- 02 0602- 01+02	Wykonanie dwukrotnej izolacji emulsją bitumiczną powierzchni ściany po- zostających w ziemi (1.60+0.80+1.90+0.15)*poz.122 (1.50+0.80+1.90+0.15)*poz.123 (1.40+0.80+1.90+0.15)*poz.124	m ² m ² m ² m ²	 8.900 36.758 31.875	
					RAZEM	77.533
126 d.11	SST- B-11	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III- IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - za i przed ścianką dowozem brakującego gruntu poz.122*(1.30*1.40+1.30*0.80) poz.123*(1.30*1.30+1.30*0.80) poz.124*(1.30*1.10+1.30*0.80)	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.720 23.069 18.525	
					RAZEM	47.314
127 d.11	SST- B-11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.126	m ³ m ³	 47.314	
					RAZEM	47.314
128 d.11	SST- B-11	KNR 2-31 1212-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej w torowiskach - przełożenie kostki dla wyko- nania ścian oporowych (5.00+3.35+3.05+6.04)*2.00	m ² m ²	 34.880	
					RAZEM	34.880
12			Rampa, schody			
129 d.12	SST- B-13	kalk. włas- na	Projekt wykonawczy nowej rampy opracowany przez uprawnionego projek- tanta branży konstrukcyjnej obejmujący: - projekt ścian oporowych (część rysunkowa i opisowa) - projekt nawierzchni i okuć,barierok (część rysunkowa i opisowa) - projekt schodów i barierok (część rysunkowa i opisowa) Nowa rampa musi zachować normatywne skrajnie dla wagonów towaro- wych i niwelować próg w bramach 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
130 d.12	SST- B-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nawierzchnia rampy z wykuciem prowadnic 3.95*12.60*0.16	m ³ m ³	 7.963	
					RAZEM	7.963
131 d.12	SST- B-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody 1.00*1.95*0.20 1.50*1.95*0.20	m ³ m ³ m ³	 0.390 0.585	
					RAZEM	0.975
132 d.12	SST- B-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - ściany rampy (12.65+3.95*2)*(1.00+0.80)*0.25	m ³ m ³	 9.248	
					RAZEM	9.248
133 d.12	SST- B-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament ram- py (12.65+3.95*2)*0.60*0.40	m ³ m ³	 4.932	
					RAZEM	4.932
134 d.12	SST- B-01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.130 poz.131 poz.132 poz.133	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.963 0.975 9.248 4.932	
					RAZEM	23.118
135 d.12	SST- B-11	KNR 2-01 0217-02 analiza in- dywidual- na	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty ziemne związane z rozbiórką i wykonaniem nowej rampy z odkopaniem nasypu rampy dla wykonania nowych ścian (12.65+3.95*2)*(0.95+0.80)*1.50	m ³ m ³	 53.944	
					RAZEM	53.944
136 d.12	SST- B-11	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m (12.60+3.95*2)*(0.95+0.80)	m ² m ²	 35.875	
					RAZEM	35.875

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0202-01 analiza indywidualna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod schody 1.00*0.60*0.30	m ³ m ³	 0.180	
					RAZEM	0.180
138	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0218-07 analiza indywidualna	Schody żelbetowe belki kotwiąca - ręczne układanie betonu 1.00*0.85*0.30	m ³ m ³	 0.255	
					RAZEM	0.255
139	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu z nadaniem faktury antypoślizgowej na stopnicach 1.00*1.95	m ² m ²	 1.950	
					RAZEM	1.950
140	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne poz.137*60 poz.138*60 poz.139*20 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 10.800 15.300 39.000 ===== 65.100 0.065	
					RAZEM	0.065
141	SST-d.12 B-12	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.10*2	m m	 4.200	
					RAZEM	4.200
142	SST-d.12 B-13	KNR-W 2-02 1101-05 analiza indywidualna	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (12.60+3.95*2)*(1.50+2*0.10)*0.10	m ³ m ³	 3.485	
					RAZEM	3.485
143	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu (12.60+3.95*2)*1.50*0.30	m ³ m ³	 9.225	
					RAZEM	9.225
144	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu (12.60+3.95*2)*1.60	m ³ m ³	 32.800	
					RAZEM	32.800
145	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne poz.143*65 poz.144*70 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 599.625 2 296.000 ===== 2 895.625 2.896	
					RAZEM	2.896
146	SST-d.12 B-07	KNR-W 2-02 0602-01+02	Wykonanie dwukrotnej izolacji emulsją bitumiczną powierzchni ścian pozostałych w ziemi (12.60+3.95*2)*(1.50+2*0.30)<podstawa> (12.60+3.95*2)*(1.60+0.80)<ściana>	m ² m ² m ²	 43.050 49.200	
					RAZEM	92.250
147	SST-d.12 B-11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - za nową ścianą z wywozem nadmiaru poz.135	m ³ m ³	 53.944	
					RAZEM	53.944
148	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3.80*12.30	m ² m ²	 46.740	
					RAZEM	46.740

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.148*0.20	m ³ m ³	 9.348	
					RAZEM	9.348
150	SST-d.12 B-10	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli PE na suchu pozioma - dwie warstwy poz.148	m ² m ²	 46.740	
					RAZEM	46.740
151	SST-d.12 B-13	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchni betonowej rampy z betonu min. C25/30 o grubości 16 cm do poziomu posadzki wewnętrznej (próg bramy) w spadku w kierunku torów. Krawędź zewnętrzna zabezpieczona ceownikiem wys. min 150 mm ocynkowanym pomalowanym w żółto-czarne pasy. Wysokość rampy zgodnie z wymogami dla skrajni wagonów towarowych. Nawierzchnia przewieszona ok. 10 cm poza lico ściany od strony torów. Poziom posadzki musi niwelować próg w bramach. Wykończenie poprzez miotłkowanie betonu (beton szcztokowany) 3.95*12.60	m ² m ²	 49.770	
					RAZEM	49.770
152	SST-d.12 B-12	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Dostawa ceownika wys. min 160 mm wraz z przyspawaniem do dolnego pasa kątownikiem 20x20 tworząc kapinos. Całość ocynkowana i pomalowana w żółto-czarne pasy. 12.60	m m	 12.600	
					RAZEM	12.600
153	SST-d.12 B-13	KNR AT-41 0502-01	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących - nawierzchni betonowej rampy poz.151	m ² m ²	 49.770	
					RAZEM	49.770
154	SST-d.12 B-13	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi (zbrojenie rozpr. wym.50/1mm) betonu w ilości nie mniejszej niż 20 kg/m ³ poz.151	m ² m ²	 49.770	
					RAZEM	49.770
155	SST-d.12 B-12	KNR 2-02 1209-01	Demontowalna balustrada stalowa rampy. Słupki osadzone w tulejach przymocowanych do górnej krawędzi rampy. Balustrada w modułach długości max 2,0 m. Przed realizacją przedstawić Zamawiającemu do akceptacji projekt wykonawczy, szczegóły montażowe w tym: podział na moduły, sposób zamocowania. 12.60	m m	 12.600	
					RAZEM	12.600
156	SST-d.12 B-12	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa rampy wzdłuż krótszych boków. Przed realizacją przedstawić Zamawiającemu do akceptacji projekt wykonawczy, szczegóły montażowe w tym sposób zamocowania. 3.95*2-1.00	m m	 6.900	
					RAZEM	6.900
157	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 1212-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej w torowiskach - przełożenie kostki dla wykonania ścian oporowych 12.60*2.00	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
158	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta - chodnik przed schodami 1.00*1.50	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
159	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.158	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
160	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu poz.159	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
161	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.159	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	SST-d.12 B-11	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.160	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
13			Roboty tynkarskie i malarskie wewnątrz			
163	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) na zamurowaniach 1.51*0.85*18	m ² m ²	 23.103	
					RAZEM	23.103
164	SST-d.13 B-04	KNR 0-23 2611-01 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (18.85*2+14.60*2)*3.05<ściany> -(2.07*2.05*2+1.51*0.85*(4+7+4+3))<okna i bramy> (2.07+2.05*2)*0.40*2+(1.51*2+0.85*2)*0.15*(4+7+4+3)<ościeża> 18.85*(0.42*2+0.50*2)<podciąg> 2.55*(0.42*2+0.40*2)*2<słupy>	m ² m ² m ² m ² m ²	 204.045 -31.590 17.680 34.684 8.364	
					RAZEM	233.183
165	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.174	m ² m ²	 55.042	
					RAZEM	55.042
166	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2.07+2*2.05)*2	m m	 12.340	
					RAZEM	12.340
167	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.164*20%	m ² m ²	 46.637	
					RAZEM	46.637
168	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.167	m ² m ²	 46.637	
					RAZEM	46.637
169	SST-d.13 B-04	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania poz.168	m ² m ²	 46.637	
					RAZEM	46.637
170	SST-d.13 B-12	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - zabezpieczenie naroży słupów kątownikiem stalowym pomalowanym w żółto czarne pasy na wysokości 2,00 m 8<słupy>	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
171	SST-d.13 B-09	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją (18.85*2+14.60*2)*3.05<ściany> -(2.07*2.05*2)<bramy> (2.07+2.05*2)*0.40*2<ościeża> 18.85*(0.42*2+0.50*2)<podciąg> 2.55*(0.42*2+0.40*2)*2<słupy>	m ² m ² m ² m ² m ²	 204.045 -8.487 4.936 34.684 8.364	
					RAZEM	243.542
172	SST-d.13 B-09	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Ościeża bram, słupy i podciąg pomalować w żółto czarne pasy poz.171	m ² m ²	 243.542	
					RAZEM	243.542
14			Wymiana posadzki			
173	SST-d.14 B-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejąca posadzka 18.85*14.60 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.20	m ³ m ³	 275.210 ===== 275.210 55.042	
					RAZEM	55.042
174	SST-d.14 B-01	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z kosztem utylizacji	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.173	m ³	55.042	
					RAZEM	55.042
175	SST-d.14 B-11	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analiza indywidualna	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			poz.173A	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
176	SST-d.14 B-11	KNR 2-01 0212-03 0214-03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania z kosztem utylizacji	m ³		
			poz.175*0.20	m ³	55.042	
					RAZEM	55.042
177	SST-d.14 B-11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			poz.173A	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
178	SST-d.14 B-11	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
			poz.177*0.30	m ³	82.563	
					RAZEM	82.563
179	SST-d.14 B-10	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			poz.177	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
180	SST-d.14 B-10	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Posadzka betonowa przemysłowa z betonu min. C25/30 - warstwa górna o grubości 17 cm z zatarciem na gładko. W zakresie prac projekt wykonawczy posadzki betonowej, Poziom posadzki musi niwelować próg w bramach	m ²		
			poz.177	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
181	SST-d.14 B-10	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi (zbrojenie rozpr. wym.50/1mm) betonu w ilości nie mniejszej niż 20 kg/m ³	m ²		
			poz.180	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
182	SST-d.14 B-10	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
			poz.180	m ²	275.210	
					RAZEM	275.210
183	SST-d.14 B-13	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni w ościeżu bram	m ²		
			0.40*2.10*2	m ²	1.680	
					RAZEM	1.680
184	SST-d.14 B-01	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - próg	m ²		
			poz.183	m ²	1.680	
					RAZEM	1.680
185	SST-d.14 B-13	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - uzupełnienie nawierzchni w progu przy użyciu zaprawa do naprawy i reprofiliacji konstrukcji betonowych	m ² rzutu		
			poz.183	m ² rzutu	1.680	
					RAZEM	1.680
186	SST-d.14 B-09	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie żywicami epoksydowymi pasów o szerokości 10 cm - malowanie pasa żółtego pola odkładczego	m		
			180.00	m	180.000	
					RAZEM	180.000

