

---

**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 82  
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 82 na terenie kompleksu wojskowego w Jastrzębiu k/Namysłowa.

Przewidywany zakres robót:

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 kłapą 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/m<sup>3</sup> 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 przypor betonowych

E. Instalacja odgromowa niska:

1. 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).
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. Badania i pomiar instalacji odgromowej

F. Instalacja odgromowa wysoka:

1. Wymiana odciągów i zwodów instalacji odgromowej wysokiej
2. Malowanie masztów instalacji odgromowej wysokiej

G. Elewacja:

1. Demontaż stolarki okiennej, krat i zamurowanie otworów z uzupełnieniem tynków
2. Wymiana uszkodzonych cegieł w murze, przemurowanie spękanych 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

H. 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, barierki (część rysunkowa i opisowa)
  - projekt schodów i barierki (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 zasypką 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 miotłkowanie betonu (beton szczerkowy)
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 chodnika przed schodami

I. 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, zasyпки, wywóz nadmiaru gruntu)
4. Wykonanie nowej ściany oporowej z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych wysokości zmiennej od 190 cm do 150 cm na podbudowie z chudego betonu
5. Wykonanie izolacji emulsyjną bitumiczną powierzchni ścian oporowych pozostających w gruncie

J. Prace wewnątrz magazynu:

1. Skucie zawilgoconych tynków wewnętrznych
2. Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych
3. Przecieranie 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.

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

1. Rozebranie posadzki betonowej
2. Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża
3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 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

L. Instalacje elektryczne wewnętrzne:

1. Wykonanie projektu wewnętrznej instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego oraz gniazd wtyczkowych (230V, 400V), rozdzielnic i złącz 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 spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu</b>			
1	SST-B-d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			19.80*8.30*2	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
2	SST-B-d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	328.680	
			poz.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
3	SST-B-d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		analogia	4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	SST-B-d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19.80*2	m	39.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
5	SST-B-d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.50*4	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	SST-B-d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			19.80*0.35*2+8.30*0.30*4	m <sup>2</sup>	23.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.820</b>
7	SST-B-d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie ocieplenia dachu drewnianego z płyt wiórowo-cementowych	m <sup>2</sup>		
			łącznie z zerwaniem szlichty cementowej	m <sup>2</sup>	328.680	
			poz.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
8	SST-B-d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki attykowe	m <sup>2</sup>		
			8.30*4*0.40	m <sup>2</sup>	13.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
9	SST-B-d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek	m <sup>2</sup>		
			8.30*4*0.25	m <sup>2</sup>	8.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
10	SST-B-d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		analogia	poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	9.860	
			poz.7*0.10	m <sup>3</sup>	32.868	
			poz.8*0.10	m <sup>3</sup>	1.328	
			poz.9*0.10	m <sup>3</sup>	0.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.886</b>
<b>2</b>			<b>Roboty murowe</b>			
11	SST-B-d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
			14+4	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	SST-B-d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			poz.11	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	SST-B-d.2	analiza indywidualna	Demontaż instalacji uziemiającej krat okiennych	szt.		
			14+4	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	SST-B-d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
			poz.11*1.50	m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
15	SST-B-d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			1.50*0.85*0.38*poz.11	m <sup>3</sup>	8.721	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.721</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST-B-d.2 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.700 0.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
17	SST-B-d.2 01	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla czerpni kanałów typu Z 4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	SST-B-d.2 02	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  10	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	SST-B-d.2 02	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	SST-B-d.2 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
21	SST-B-d.2 10	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
<b>3</b>			<b>Roboty ciesielskie</b>			
22	SST-B-d.3 03	KNR 9-21 0205-05 analiza indywidualna	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od góry; powierzchnia pomieszczenia 70-90 m2 - zastosowanie środka dezynfekcyjnego - osuszanie wiązarów dla uzyskania wilgotności na poziomie 20%  1	pom.  pom.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 100% powierzchni dachu poz.1*100%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
24	SST-B-d.3 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.370 0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.270</b>
25	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie końców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 2.50*5	m  m	  12.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
26	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie pasów, słupków, krzyżulców wiązarów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm lub wymianę 40.00	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	SST-B-d.3 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*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
28	SST-B-d.3 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.217 0.907 2.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.199</b>
29	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desekowania dachu metodą smarowania preparatami solowymi - dwustronna poz.1*45%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.906</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja ogniochronna grzybobójcza więzarów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
			16.60*11*2<wiązary>	m <sup>2</sup>	365.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.200</b>
31	SST-B-d.3 03	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków metodą smarowania - każde następne	m <sup>2</sup>		
			poz.30+poz.29	m <sup>2</sup>	513.106	
					<b>RAZEM</b>	<b>513.106</b>
32	SST-B-d.3 03	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej okapowej	m		
			19.65*2	m	39.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
<b>4</b>			<b>Izolacja i pokrycie dachu</b>			
33	SST-B-d.4 13	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie góry ogniomur, min. grubość zaprawy 5 cm	m <sup>2</sup>		
			8.30*0.20*4	m <sup>2</sup>	6.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
34	SST-B-d.4 03	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - montaż płyt osb gr. 25 mm na ogniomurach	m <sup>2</sup>		
			8.30*0.20*4	m <sup>2</sup>	6.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
35	SST-B-d.4 04	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
36	SST-B-d.4 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	m		
			32*8.30*2	m	531.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.200</b>
37	SST-B-d.4 04	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm (np. Rockwool Rockmin Plus) poziome na sucho	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
38	SST-B-d.4 04	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z wywinięciem na ogniomur - rozstaw kontrłat 0,61 m	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
39	SST-B-d.4 03	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
40	SST-B-d.4 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)	m <sup>2</sup>		
			19.80*0.20*2<pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	7.920	
			19.80*0.35*2<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	13.860	
			8.30*0.25*4<ogniomur>	m <sup>2</sup>	8.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.080</b>
41	SST-B-d.4 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)	m <sup>2</sup>		
			8.30*0.30*4	m <sup>2</sup>	9.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
42	SST-B-d.4 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	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	328.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.680</b>
43	SST-B-d.4 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		
			19.80	mb	19.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
44	SST-B-d.4 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	39.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
45	SST-B-d.4 04	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	SST-B-d.4 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	SST-B-d.4 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	SST-B-d.4 12	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m z kląpą zamykaną na kłódkę blokującą wejście	m		
			4.50	m	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>5</b>			<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
49	SST-B-d.5 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 <sup>3</sup>		
			(17.05*2+19.60*2)*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	46.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.912</b>
50	SST-B-d.5 07	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
			(15.45*2+19.60*2)*0.90	m <sup>2</sup>	63.090	
			0.70*2*7<przypory>	m <sup>2</sup>	9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
51	SST-B-d.5 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 <sup>2</sup>		
			poz.50	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
52	SST-B-d.5 08	KNR 4-01 0704-02 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni na ścianach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
53	SST-B-d.5 08	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach fundamentowych np. siatka Rabitza	m <sup>2</sup>		
			poz.52	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
54	SST-B-d.5 08	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. III na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
55	SST-B-d.5 07	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pionowych preparatem np. Sopro KGD 751	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
56	SST-B-d.5 07	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii KMB - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	SST-B-d.5 07	ZKNR C-2 0304-08 analiza indywidualna	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej	m <sup>2</sup>		
			poz.56	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
58	SST-B-d.5 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	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
59	SST-B-d.5 07	KNR 0-41 0115-01 analogia	Maty ochronne do uszczelnień bitumicznych mocowane punktowo np. Sopro KDS 663 z górną listwą cokołową zakańczającą matę	m <sup>2</sup>		
			poz.58	m <sup>2</sup>	72.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.890</b>
60	SST-B-d.5 11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z wywozem nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.49	m <sup>3</sup>	46.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.912</b>
<b>6</b>			<b>Przypory</b>			
61	SST-B-d.6 01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek na przyporach	m <sup>2</sup>		
			0.70*0.80*7	m <sup>2</sup>	3.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
62	SST-B-d.6 02	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie przypór z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
			0.70*0.80*0.50*7	m <sup>3</sup>	1.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
63	SST-B-d.6 01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.61*0.08+poz.62	m <sup>3</sup>	2.274	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.274</b>
64	SST-B-d.6 13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy przypory o średniej grubości 7 cm zbrojonej siatką	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	3.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
<b>7</b>			<b>Opaska betonowa</b>			
65	SST-B-d.7 01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(16.45*2+3.25+3.45+19.60)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	2.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
66	SST-B-d.7 01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			0.50*0.50*24	m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	SST-B-d.7 01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.66*0.08+poz.65	m <sup>3</sup>	3.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.440</b>
68	SST-B-d.7 11	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - uzupełnienie nasypu pod opaskę z przodu i tyłu	m <sup>3</sup>		
			(5.45+5.25)*3.95*0.50	m <sup>3</sup>	21.133	
			(5.00+2.00)*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.633</b>
69	SST-B-d.7 11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			(19.60+3.45+3.30+15.45*2+2*2*2)*2.00	m <sup>2</sup>	130.500	
			5.45*1.97+5.30*0.95<uzupełnienie do muru oporowego>	m <sup>2</sup>	15.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.272</b>
70	SST-B-d.7 11	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.69	m <sup>2</sup>	146.272	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.272</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	SST-B-d.7 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 <sup>3</sup> poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.272	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.272</b>
72	SST-B-d.7 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 5.45+5.30+1.50	m m	 12.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
73	SST-B-d.7 11	KNR 2-01 0217-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II poz.76*0.50*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
74	SST-B-d.7 11	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.76*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
75	SST-B-d.7 11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.76*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
76	SST-B-d.7 11	KNNR 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
77	SST-B-d.7 11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych z połączeniem z rurą spustową - osadnik rynnowy osadzony w opasce 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	SST-B-d.7 11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi-jakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
79	SST-B-d.7 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 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	SST-B-d.7 11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z wykopów przy opasce poz.69/2.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.704</b>
<b>8</b>			<b>Instalacja odgromowa niska (roboty ziemne w ramach izolacji)</b>			
81	SST-B-d.8 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). 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	SST-B-d.8 05	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - wymiana (16.80*2+19.60*2)	m m	 72.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
83	SST-B-d.8 05	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 6*2.50	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
84	SST-B-d.8 05	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 4+6	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 0703-13	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby 6	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	SST-B-d.8 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
88	SST-B-d.8 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
89	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 12	szt.		
				szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	SST-B-d.8 05	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94	SST-B-d.8 05	kalk. włas-na	Demontaż i powtórny montaż połączenie stalowych elementów bram z instalacją odgromową obwodowym płaskownikiem stalowym dla robót elewacyjnych 1	kpl.  kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>			<b>Instalacja odgromowa wysoka</b>			
95	SST-B-d.9 05	KNR 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na uprzednio przygotowanej konstrukcji 55.00 40.00	m  m m	55.000 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
96	SST-B-d.9 05	KNR 5-03II 1201-05	Wymiana odciągów z naprężnikiem bez izolatorów w gruncie kat. I-II 4	szt.  szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	SST-B-d.9 09	KNR 7-12 0101-02 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych masztów odgromowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
98	SST-B-d.9 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.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
99	SST-B-d.9 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.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
100	SST-B-d.9 09	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	SST-B-d.9 09	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	miar miar -	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>			<b>Elewacja</b>			
102	SST-B-d.10 01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto ok. 100% ((19.60*2+15.45*2)*3.00+0.50*15.40*2.00*2)<ściany> -(1.90*2.15*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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.100 -31.273 12.744	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.571</b>
103	SST-B-d.10 01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji poz.102*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.677</b>
104	SST-B-d.10 02	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto ok. 15% ścian poz.102*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.386	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.386</b>
105	SST-B-d.10 02	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.386	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.386</b>
106	SST-B-d.10 02	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurzających spoin w murze ceglany poz.102*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.129</b>
107	SST-B-d.10 02	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.129</b>
108	SST-B-d.10 04	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - obróbka nad cokołem (19.60+3.40+3.35+15.45*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.588	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.588</b>
109	SST-B-d.10 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) ((19.60*2+15.45*2)*3.30+0.50*15.45*2.00*2)<ściany> -(1.90*2.15*2)<bramy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.230 -8.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.060</b>
110	SST-B-d.10 12	KNR 4-01 1301-06 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dostosowania (skrócenie) wysokości drzwi 1.90*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
111	SST-B-d.10 12	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - dostosowania (skrócenie) wysokości krat 1.90*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
112	SST-B-d.10 09	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - kraty (kolor zielony mat RAL6020 lub inny ustalony przez Zamawiającego) 1.90*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
113	SST-B-d.10 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) 1.90*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
<b>11</b>			<b>Murki oporowe przy rampie</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	SST-B-d.11	01	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - ściana oporowa  (6.70+5.10)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.900
					RAZEM	5.900
115	SST-B-d.11	01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji  poz.114*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.180
					RAZEM	1.180
116	SST-B-d.11	11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.60*poz.119 2.50*poz.120 2.40*poz.121 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.90	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  5.200 21.875 10.920 =====37.995 34.196
					RAZEM	34.196
117	SST-B-d.11	11	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pod murek oporowy poz.116*20%<grunt niezdatny do wbudowania>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.839
					RAZEM	6.839
118	SST-B-d.11	13	KNR-W 2-02 1101-05	Ułożenie podkładu betonowego pod ściankę oporową  0.10*1.60*poz.119 0.10*1.50*poz.120 0.10*1.40*poz.121	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.320 1.313 0.637
					RAZEM	2.270
119	SST-B-d.11	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
120	SST-B-d.11	13	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości 180 cm z uszczelnieniem styków elementów prefabrykowanych przy opasce (1.30+3.45+2*2.00)	m  m	  8.750
					RAZEM	8.750
121	SST-B-d.11	13	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych wysokości 150 cm z uszczelnieniem styków elementów prefabrykowanych poza opaską (1.55+3.00)	m  m	  4.550
					RAZEM	4.550
122	SST-B-d.11	07	KNR-W 2-02 0602-01+02	Wykonanie dwukrotnej izolacji emulsją bitumiczną powierzchni ściany pozostających w ziemi  (1.60+0.80+1.90+0.15)*poz.119 (1.50+0.80+1.90+0.15)*poz.120 (1.40+0.80+1.90+0.15)*poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.900 38.063 19.338
					RAZEM	66.301
123	SST-B-d.11	11	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie 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.119*(1.30*1.40+1.30*0.80) poz.120*(1.30*1.30+1.30*0.80) poz.121*(1.30*1.10+1.30*0.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.720 23.888 11.239
					RAZEM	40.847
124	SST-B-d.11	11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.847
					RAZEM	40.847
12			Rampa, schody			
125	SST-B-d.12	13	kalk. własna	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 1	kpl     kpl	     1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	SST-B-d.12 01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nawierzchnia rampy z wykuciem prowadnic 4.00*12.70*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.128</b>
127	SST-B-d.12 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.390 0.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.975</b>
128	SST-B-d.12 01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany rampy (12.70+4.00*2)*(1.00+0.80)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.315</b>
129	SST-B-d.12 01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament rampy (12.70+4.00*2)*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
130	SST-B-d.12 01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie powstałych odpadów samochodami skrzyniowymi łącznie z kosztem utylizacji  poz.126 poz.127 poz.128 poz.129	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.128 0.975 9.315 4.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.386</b>
131	SST-B-d.12 11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - odkopanie nasypu rampy dla wykonania nowych ścian (12.70+4.00*2)*(0.95+0.80)*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.338</b>
132	SST-B-d.12 11	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m (12.70+4.00*2)*(0.95+0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.225</b>
133	SST-B-d.12 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
134	SST-B-d.12 13	KNR 2-02 0218-07 analiza indywidualna	Schody żelbetowe belki kotwiąca - ręczne układanie betonu  1.00*0.85*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.255</b>
135	SST-B-d.12 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
136	SST-B-d.12 13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.133*60 poz.134*60 poz.135*20 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t    t	 10.800 15.300 39.000 ===== 65.100 0.065	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
137	SST-B-d.12 12	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.10*2	m m	 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
138	SST-B-d.12 13	KNR-W 2-02 1101-05 analiza indywidualna	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(12.70+4.00*2)*(1.50+2*0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	3.519	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.519</b>
139	SST-B-d.12 13	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu $(12.70+4.00*2)*1.50*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.315</b>
140	SST-B-d.12 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 $(12.70+4.00*2)*1.60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.120</b>
141	SST-B-d.12 13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.139*65 poz.140*70 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t   t	 605.475 2 318.400 ===== 2 923.875 2.924	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.924</b>
142	SST-B-d.12 07	KNR-W 2-02 0602-01+02	Wykonanie dwukrotnej izolacji emulsją bitumiczną powierzchni ściany pozostających w ziemi  $(12.70+4.00*2)*(1.50+2*0.30)<\text{podstawa}>$ $(12.70+4.00*2)*(1.60+0.80)<\text{ściana}>$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.470 49.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
143	SST-B-d.12 11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - za nową ścianą z wywozem nadmiaru poz.131	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.338</b>
144	SST-B-d.12 11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 12.70*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
145	SST-B-d.12 11	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.144*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
146	SST-B-d.12 10	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy  poz.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
147	SST-B-d.12 10	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 miotłowanie betonu (beton szcztkowy) 12.70*4.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
148	SST-B-d.12 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.  12.90	m  m	  12.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
149	SST-B-d.12 10	KNR AT-41 0502-01	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących - nawierzchni betonowej rampy  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
150	SST-B-d.12 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 <sup>3</sup>  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
151	SST-B-d.12 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.	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.70	m	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
152	SST-B-d.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. 4.00*2-1.00	m m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
153	SST-B-d.12	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
154	SST-B-d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
155	SST-B-d.12	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
156	SST-B-d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
157	SST-B-d.12	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.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>13</b>			<b>Roboty tynkarskie i malarskie wewnątrz</b>			
158	SST-B-d.13	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) na zamurowaniach 1.51*0.85*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.103</b>
159	SST-B-d.13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie analiza indywidualna  (18.80*2+14.65*2)*3.05<ściany> -(1.90*2.05*2+1.51*0.85*(4+7+4+3))<okna i bramy> (1.90+2.05*2)*0.40*2+(1.51*2+0.85*2)*0.15*(4+7+4+3)<ościeża> 18.80*(0.42*2+0.50*2)<podciąg> 2.55*(0.42*2+0.40*2)*2<słupy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.045 -30.893 17.544 34.592 8.364	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.652</b>
160	SST-B-d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.084</b>
161	SST-B-d.13	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (1.90+2*2.05)*2	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
162	SST-B-d.13	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.159*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.730</b>
163	SST-B-d.13	KNR 4-01 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.730</b>
164	SST-B-d.13	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> metodą smarowania poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.730</b>
165	SST-B-d.13	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	szt. szt.	8.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
166	SST-B-d.13	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją  (18.80*2+14.65*2)*3.05<ściany> -(1.90*2.05*2)<bramy> (1.90+2.05*2)*0.40*2<ościeża> 18.80*(0.42*2+0.50*2)<podciąg> 2.55*(0.42*2+0.40*2)*2<słupy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.045 -7.790 4.800 34.592 8.364	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.011</b>
167	SST-B-d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Ościeża bram, słupy i podciąg pomalować w żółto czarne pasy poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244.011	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.011</b>
<b>14</b>			<b>Wymiana posadzki</b>			
168	SST-B-d.14	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejąca posadzka 18.80*14.65 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	 275.420 ----- 275.420 55.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.084</b>
169	SST-B-d.14	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z kosztem utylizacji  poz.168	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.084</b>
170	SST-B-d.14	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analiza indywidualna	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  poz.168A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>
171	SST-B-d.14	KNR 2-01 0212-03 0214-03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania z kosztem utylizacji  poz.170*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.084</b>
172	SST-B-d.14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.168A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>
173	SST-B-d.14	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.172*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.626</b>
174	SST-B-d.14	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli PE na sucho pozioma - dwie warstwy  poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>
175	SST-B-d.14	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 poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>
176	SST-B-d.14	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi (zbrojenie rozpr. wym.50/1mm) betonu w ilości nie mniejszej niż 20 kg/m3 poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>
177	SST-B-d.14	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.420</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	SST-B-d.14	01	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni w ościeżu bram	m <sup>2</sup>	
			0.40*2.10*2	m <sup>2</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
179	SST-B-d.14	13	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - próg	m <sup>2</sup>	
			poz.178	m <sup>2</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
180	SST-B-d.14	13	KNR-W 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - uzupełnienie nawierzchni w progu przy użyciu zaprawa do naprawy i reprofiliacji konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup> rzutu	
			z.sz.2.6. 9905-01 analogia	m <sup>2</sup> rzutu	1.680	
			poz.178			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
181	SST-B-d.14	13	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie żywicami epoksydowymi pasów o szerokości 10 cm - malowanie pasa żółtego pola odkładczego	m	
			analogia	m	180.000	
			180.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>15</b>			<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
182	SST-B-d.15	06	analiza indywidualna	Wykonanie projektu wewnętrznej instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego oraz gniazd wtyczkowych (230V, 400V), rozdzielnic i złącza kablowego. Projekt powinien zawierać: - projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej (instalacji oświetleniowej z doбором ilości i rodzaju opraw, instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V, wyłącznika ppoż) - schemat rozdzielnic - schemat złącza kablowego Projekt należy uzgodnić z: - rzeczoznawcą ppoż (o uzgodnieniu należy powiadomić Delegaturę Wojewódzkiej Ochrony Przeciwpowodziowej) - rzeczoznawcą BHP - inspektorem ds. elektrycznych-2 WOG Wrocław - inspektorem ds. elektrycznych-Mistrz SOI Jastrzębie - użytkownikiem-JW Jastrzębie	kpl	
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	SST-B-d.15	06	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana złącza kablowego z wyposażeniem	szt.	
			analogia	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	SST-B-d.15	06	KNR-W 4-03 0303-04	Montaż tablic bezpiecznikowych na cegle - ilość zabezpieczeń dostosować do nowych obwodów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych. Zasilanie tablicy ze złącza kablowego	szt.	
			analogia	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	SST-B-d.15	06	analiza indywidualna	Wykonanie wewnętrznej instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V. Instalacja natynkowa w korytach i rurkach instalacyjnych na suficie i podtynkowa na ścianach. Instalacja oświetleniowa podstawowego (oprawa LED) podzielona na dwie sekcji włączane wyłącznikami przy bramach dla normatywnego oświetlenia min 150 lx Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego - oprawy oświetleniowe ewakuacyjne dające możliwość opuszczenia obiektu w razie zagrożenia i jednoczesnego zaniku napięcia wyposażone w elektroinwertery 2h, zapewniające oświetlenie drogi ewakuacyjnej w osi na poziomie min 1lx, poza osią w obszarze drogi ewakuacyjnej na poziomie 0,5lx. Instalacji zasilającej gniazda 230V, instalacji siłowej 400V - 2 zestawy gniazd (2x230V+1x400V 16A) Instalacji oświetlenia zewnętrznego (naświetlacze nad bramami)	kpl.	
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	SST-B-d.15	06	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	kpl pomiar.	
			1	kpl pomiar.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	SST-B-d.15 06	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl po- miar. kpl po- miar.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	SST-B-d.15 06	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl po- miar. kpl po- miar.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	SST-B-d.15 06	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl pom. kpl pom.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>