ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I WYKONAWSTWA INWESTYCYJNEGO
BUDOMEX

ul. Wodna 1B 86 – 105 Świecie (52) 33-15-313 603-101-409 e-mail: projekty@budomex.biz

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PRACE RESTAURATORSKIE I ROBOTY BUDOWLANE PRZY ELEWACJI BUDYNKU PLEBANII ZESPOŁU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W ŚWIECIU ORAZ REMONT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI	UL. OGRODOWA 2 86-100 ŚWIECIE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	ŚWIECIE-MIASTO [041409_4]
OBRĘB EWIDENCYJNY	ŚWIECIE [0001]
NR DZIAŁKI	1257/9
WOJEWÓDZTWO POWIAT	KUJAWSKO-POMORSKIE ŚWIECKI
NAZWA INWESTORA	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI
ADRES INWESTORA	UL. OGRODOWA 2 86-100 ŚWIECIE

UWAGA: PROJEKT OBJĘTY PRAWEM AUTORSKIM, KOPIOWANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do projektu prac restauratorskich i robót budowlanych przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych, na działce nr 1257/9, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie

Inwestor: ***Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli***
ul. Ogrodowa 2
86-100 Świecie

I. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. Na terenie działki nr 1257/9, w miejscowości Świecie, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie, projektuje się prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych. Budynek plebanii został wybudowany w latach 90-tych XIX wieku i znajduje się w rejestrze zabytków pod nr A/857/1-3.

Przedmiotem opracowania jest naprawa i termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku plebanii wraz z remontem pochylni dla osób niepełnosprawnych. Prace restauratorskie i roboty budowlane dotyczą głównej bryły budynku plebanii.

Istniejący budynek plebanii jest parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, z dachem czterospadowym, naczółkowym z lukarnami dachowymi i tzw. „wolimi oczkami" oraz ze stropodachem. Dach na budynku pokryty jest dachówką typu „karpiówka" oraz stropodach pokryty papą. Ściany zewnętrzne budynku są tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i wykończone strukturą typu baranek.

1.2. Kategoria obiektu budowlanego – X

II. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Dane techniczne budynku plebanii po pracach restauratorskich i robotach budowlanych przy elewacji:

Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):

-	pow. zabudowy	-	431,45 m^2
-	pow. użytkowa	-	476,6 m^2
-	kubatura	-	1667,21 m^3
-	wysokość	-	11,59 m
-	długość	-	26,93 m
-	szerokość	-	22,72 m
-	liczba kondygnacji naziemnych	-	2
-	liczba kondygnacji podziemnych	-	1

III. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Sposób użytkowania

Sposób użytkowania budynku plebanii pozostaje, bez zmian. Budynek służy jako miejsce do spotkań parafian z księdzem i celów mieszkalnych.

3.2. Program użytkowy projektowanego obiektu

3.2.1. Dane użytkowe budynku plebanii – pozostają bez zmian.

IV. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowane roboty elewacyjne wraz z remontem pochylni dla osób niepełnosprawnych budynku plebanii nawiązuje rozwiązaniami architektonicznymi i kolorystyką do części istniejącej, uwzględniającymi kształtowanie jego charakteru wizualnego. Materiały użyte w projekcie charakteryzują się bardzo dobrą jakością i trwałością spełniając przy tym najwyższe parametry techniczne oraz walory estetyczne.
Budynek plebanii na planie litery „L". Hall od strony zachodniej przedłużony o wąski korytarz komunikujący część gospodarczą z zachodniej części traktu północnego (zaplecze kuchenne, toaleta) z częścią mieszkalną w południowym trakcie. Od wschodu hall zamknięty pomieszczeniem mieszkalnym. W części wschodniej traktu północnego sień oraz pomieszczenie biura parafialnego z odrębną sienią. Bryła budynku zwarta, prostopadłościenna, o urozmaiconych formach przekrycia dachowego kształtowanego przez dach czterospadowy, naczółkowy z wypiętrzoną facjatką od południa i wystawką od północy. W elewacji północnej nadwieszone ostrosłupowe daszki nad wejściami głównymi. Przy elewacji południowej niska weranda przekryta odrębnym, jednospadowym dachem. Budynek częściowo podpiwniczony – od strony południowo-zachodniej.

Kolorystyka elewacji (tj. w nawiązaniu do kolorystyki istniejącej)
DACH – dachówka ceramiczna karpiówka, w kolorze ceglanym,
STROPODACH – papa termozgrzewalna, w kolorze grafitowym,
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk cienkowarstwowy, w kolorze białym i ceglanym,
STOLARKA OKIENNA – drewniana, w kolorze białym i brązowym,
STOLARKA DRZWIOWA – drewniana, w kolorze brązowym,
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,
OBRÓBKI BLACHARSKIE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,
PARAPETY – blacha stalowa i z płytek ceramicznych, w kolorze ceglanym,

Uwaga:
Ostateczna kolorystyka ścian zewnętrznych budynku zostanie określone na podstawie konsultacji przeprowadzonej z przedstawicielami WUOZ Delegatura Bydgoszcz.

V. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE,W TYM OSOBY STARSZE

Projektowany remont istniejącej pochylni dla osób niepełnosprawnych, o nachyleniu 8%, o szerokości biegu o wym. 1,10 m, w celu dostosowania do obowiązujących przepisów.

Budynek umożliwia dostęp dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych.

VI. TECHNOLOGIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

6.1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wytyczne przeprowadzania prac rozbiórkowych polegających na skuciu tynków i płytek, demontażu obróbek blacharskich, demontażu pokrycia murków, rozebraniu murków z kamienia, rozebraniu podjazdu dla osób niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi.

Prace rozbiórkowe prowadzone będą na i przy budynku plebanii, na działce nr 1257/9, w Świeciu, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie.

6.2. Roboty przygotowawcze

6.2.1. Prace rozbiórkowe będą prowadzone w terenie zabudowanym.

6.2.2. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy

a) wygrodzić i oznaczyć strefę niebezpieczną wokół budynku,
b) zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
c) zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem prac, oraz przeszkolić ich w zakresie BHP,
d) pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie,
e) uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy, podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić prac na wysokościach,
f) wszelkie urządzenia znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów budynku, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

6.3. Roboty rozbiórkowe

6.3.1. Rozbiórka elementów

Rozbiórkę wykonuje się ręcznymi urządzeniami mechanicznymi. Rozbiórkę należy wykonywać elementami, a materiały usuwać na ziemię i układać w wyznaczone miejsce składowania. Zgodnie z wymogami BHP robotnicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni pracować w pasach ochronnych mocowanych w sposób zabezpieczający przed upadkiem na ziemię.

6.4. Roboty porządkowe

Po zakończeniu rozbiórki należy:
- usunąć odpady z rozbiórki z wywozem na wysypisko gminne,
- usunąć zabezpieczenia i wygrodzenia strefy bezpieczeństwa,
- uporządkować teren rozbiórki,
- przekazać narzędzia, sprzęt i materiały do magazynu.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych przestrzegać warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. 2003 r., nr 47, poz. 401/.

VII. OPIS PRAC REMONTOWYCH

7.1. Zakres opracowania określono na podstawie wspólnych konsultacji projektanta, inwestora i obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe polegające na: skuciu tynków i płytek, demontażu obróbek blacharskich, demontażu pokrycia murków, rozebraniu murków z kamienia, rozebraniu podjazdu dla osób niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi.

- Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych w miejscu usuniętych tynków.

- Nadmurowanie słupów przy wejściu do budynku wraz z wykonaniem pokrycia z dachówki ceramicznej oraz wymiana przęsła drewnianego i furtki.

- Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych.

- Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych głównej bryły budynku plebanii.

- Roboty polegające na wymianie okładzin schodów zewnętrznych.

- Wykonanie robót wykończeniowych na zewnętrz budynku.

VIII. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

8.1. Opis ogólny

Prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych.

8.2. Docieplenie ścian zewnętrznych

Docieplenie wykonać z płyt styropianowych EPS-70 gr. 15 cm + tynk cienkowarstwowy, wg technologii lekkiej-mokrej. W miejscu cokołu należy wykonać izolację termiczną ze styropianu EPS-100 gr. 12 cm.

8.3. Rury i rynny spustowe

Istniejące rury spustowe po wykonaniu docieplenia należy ponownie zamontować, w tym celu należy dokonać montażu nowych mocowań dostosowanych do grubości izolacji. Sposób montażu wg instrukcji montażowej załączonej przez wybranego producenta.

8.4. Parapety

Z płytek ceramicznych, parapetowych, w kolorze pokrycia dachu.

8.5. Okładziny

- tarasu, schodów zewnętrznych i murku z płytek ceramicznych, mrozoodpornych, antypoślizgowych,

8.6. Panele ogrodzeniowe

- w miejscu tarasu przed wejściem do budynku należy dokonać wymiany przęsła i furtki drewnianej,

8.7. Balustrada

- zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, na wys. 110 cm, przy projektowanych schodach pochylni oraz przy schodach zewnętrznych (elewacja południowo-wschodnia),

8.8. Poręcz

- poręcz ze stali nierdzewnej, przy istniejących schodach od strony elewacji północno-zachodniej,

8.9. Schody zewnętrzne

- schody zewnętrzne przy pochylni dla osób niepełnosprawnych, betonowe na gruncie, nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm,

8.10. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

a) Dane techniczne pochylni:
   - wysokość - 96 cm,
   - szerokość płaszczyzny ruchu – 125 i 127,5 cm,

b) Dane konstrukcyjno-materiałowe:
   - konstrukcja pochylni
     - kostka betonowa gr. 6 cm.
     - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
     - chudy beton gr. 15 cm
     - Podsypka piaskowa zagęszczona gr. 15 cm,

   Murki pochylni, żelbetowe o wysokości co najmniej 7 cm ponad płaszczyznę ruchu. Szerokość murków gr. 20 cm, poziom posadowienia 1,0 m poniżej poziomu terenu, beton C16/20, zbrojenie obustronne siatkami z prętów ϕ8, o oczkach 20x20 cm, stal A-I /St3SX-b/. Murki należy posadowić na warstwie chudego betonu klasy C8/10 gr. 10 cm. Murki poniżej poziomu terenu zabezpieczone lepikiem asfaltowym.

   - balustradę pochylni zaprojektowano z rur stalowych, chromowanych bez szwu wg PN-80/H -74219. Słupki balustrady o średnicy Ø50 mm, grubości 2,9 mm. Poręcz podjazdu zaprojektowano na wysokości 75 cm i 90 cm, z rury bez szwu, średnicy Ø50 mm, grubości 2,9 mm.

<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>

8.11. Tynk zewnętrzny

- z**ewnętrzne**: tynk cementowo-wapienny kat. III (w miejscu napraw) oraz tynk cienkowarstwowy, mineralny, wg technologii „lekkiej mokrej” ,

8.12. Malowanie

- elewacji budynku impregnatami gruntującymi,
- elewacji budynku farbami elewacyjnymi, silikonowymi,
- elementów metalowych m.in. krat, farbami podkładowymi epoksydowymi oraz nawierzchniowymi alkidowymi,
- powierzchni okien drewnianych farbami silnie kryjącymi, zewnętrznymi gruntującymi i końcowymi do drewna,

- elementów drewnianych – impregnatami do drewna, w kolorze jak istniejące,

8.13. Obróbki blacharskie wykonane z blachy stalowej, gr. 0,55 mm.

IX. INSTALACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1. Budynek plebanii wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:
- instalacja elektryczna, istniejąca,
- instalacja telekomunikacyjna, istniejąca,
- instalacja gazowa, istniejąca,
- instalacja wodociągowa, istniejąca,
- instalacja kanalizacji sanitarnej, istniejąca,
- instalacja wentylacji grawitacyjnej, istniejąca,
- instalacja odgromowa, istniejąca,

X. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego określono na podstawie analiz badań geotechnicznych gruntu oraz jego analizy makroskopowej, a także obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich. W miejscu inwestycji, stwierdzono następujące warunki geotechniczne: pod wierzchnią warstwą ziemi urodzajnej występują piaski gliniaste. Do poziomu posadowienia obiektu nie stwierdzono występowania wód gruntowych. W wykopie próbnym nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Podłoże gruntowe objęte projektowaną inwestycją, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zalicza się do *prostych warunków gruntowych* i *pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego*, zgodnie z §4, ust.2 i ust.3, pkt. 1, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. z 2012r. poz. 463). Przyjęto dopuszczalny nacisk na podłoże gruntowe 0,15 MPa.

XI. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać wymaganym normom,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami BHP.
- utrzymanie obiektów budowlanych: w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity, Dz. U. 2023, poz. 967), budynki podlegają okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu, estetyki oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinny być objęte również badanie instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, odporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów. Kontrole stanu technicznego obiektu powinny być dokonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje w danej specjalności.

.....
(opracował)

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Branża budowlana
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty ziemne
45262210-6	Roboty fundamentowe
45262500-6	Ściany nadziemia
45261000-4	Pokrycie dachu
45450000-6	Ślusarka
45410000-4	Tynki i okładziny
45442100-8	Malowanie
45233260-9	Utwardzenie terenu
45310000-3	Branża elektryczna
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45317000-2	Instalacje elektryczne
45312310-3	Instalacja odgromowa
45317000-2	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 1257/9 ul. Ogrodowa 2 86-100 Świecie
INWESTOR	:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli
ADRES INWESTORA	:	ul. Ogrodowa 2, 86-100 Świecie
BRANŻA	:	Budowlana, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty przy elewacji budynku plebanii oraz remont pochylni					
1	**45214000-0**	**Branża budowlana**			
1.1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew i krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr.	szt.		
d.1.	0101-03	26-35 cm)			
1					
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - na ścianie budynku	m^2		
d.1.	0109-04				
1	analogia				
		55,91+2,56*2	m^2	61,030	
				RAZEM	**61,030**
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km - drzewa i krzewy	mp		
d.1.	0110-03				
1	0110-05				
	I	poz.1*1,5+poz.2*0,15	mp	18,155	
				RAZEM	**18,155**
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m^2		
d.1.	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1					
	front	0,35*(1,77*2+2,18*2)	m^2	2,765	
		0,35*(3,65*2)	m^2	2,555	
	tył	0,35*(3,20*2)	m^2	2,240	
	szczyt od szkoły	0,35*(14,25)	m^2	4,988	
				RAZEM	**12,548**
5	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-05				
1					
	front	7,63+1,65+4,39	m	13,670	
	tył	4,24	m	4,240	
				RAZEM	**17,910**
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki, układanej w koronkę	m^2		
d.1.	0507-02				
1					
	front	0,36*(1,77*2+2,18*2)	m^2	2,844	
		0,36*(3,65*2)	m^2	2,628	
	tył	0,36*(3,20*2)	m^2	2,304	
	dodatkowe	5	m^2	5,000	
				RAZEM	**12,776**
7	KNR-W 4-	Rozebranie pokrycia dachowego słupów z dachówki karpiówki, układanej w koronkę	m^2		
d.1.	01 0346-02	na zaprawie cementowo-wapiennej			
1	analogia				
	front	0,58*0,37*2+0,26*0,37*2	m^2	0,622	
		0,58*0,54*2+0,26*0,37*2*2	m^2	1,011	
				RAZEM	**1,633**
8	KNR 19-01	Wykucie z muru płytek ceramicznych - parapety zewnętrzne	m		
d.1.	0358-06				
1	analogia				
	front	(1,17*7+0,75+0,65)	m	9,590	
	tył	(0,60+1,17*7)	m	8,790	
	szczyt od drogi	(1,17*5+1,83)	m	7,680	
	szczyt od szkoły	(1,17)	m	1,170	
				RAZEM	**27,230**
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m^2		
d.1.	0504-03				
1	analogia				
	front	1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody>	m^2	8,297	
		7,79 <taras>	m^2	7,790	
		1,43+0,96*1,13+1,78 <schody>	m^2	4,295	
		0,80+2,77+2,60+1,62+2,76 <cokół>	m^2	10,550	
	tył	2,46*1,15+0,30	m^2	3,129	
		2,46*0,10 <cokół>	m^2	0,246	
				RAZEM	**34,307**
10	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m^2		
d.1.	0101-03				
1					
	ściana	75	m^2	75,000	
	słupki	1,17*(0,88*2+1,62+0,76)+1,65*(1,72)+(1,65-1,17)*(0,40)	m^2	7,874	
				RAZEM	**82,874**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	TZKNBK	Demontaż drzwiczek stalowych	szt.		
d.1.	XVIII II B-40				
1	analogia				
	tył	1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
12	TZKNBK	Demontaż uchwytu na flagi	szt.		
d.1.	XVIII II B-40				
1	analogia				
	szczyt od drogi	1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia pochylni - balustrady	m		
d.1.	1225-05				
1	analogia				
	tył	2,13	m	2,130	
	szczyt od drogi	7,48	m	7,480	
				RAZEM	**9,610**
14	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych	m^3		
d.1.	0101-02				
1	analogia				
	podjazd i schody	10,81*0,30+0,20*1,96*7,48+4	m^3	10,175	
				RAZEM	**10,175**
15	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m^3		
d.1.	0201-03				
1	analogia				
	podjazd	0,45*0,10*(0,30+6,30+0,30)	m^3	0,311	
		0,33*0,10*(2,91*2)	m^3	0,192	
		0,55*0,10*(2,55*2+0,44*2)	m^3	0,329	
				RAZEM	**0,832**
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, trylinki, kamienia na podsypce cemento-wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
d.1.	0807-01				
1	analogia				
	podjazd	26,73	m^2	26,730	
				RAZEM	**26,730**
17	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m^3		
d.1.	0301-03				
1					
	podjazd	poz.16*0,15	m^3	4,010	
				RAZEM	**4,010**
18	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m^3		
d.1.	0301-04				
1					
	podjazd	poz.17	m^3	4,010	
				RAZEM	**4,010**
19	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m^2		
d.1.	0803-01				
1					
	droga	3,78	m^2	3,780	
				RAZEM	**3,780**
20	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dal-szy 1 cm grubości	m^2		
d.1.	0803-02				
1		Krotność = 6			
	droga	poz.19	m^2	3,780	
				RAZEM	**3,780**
21	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
d.1.	0802-05	Krotność = 2			
1					
	droga	poz.19	m^2	3,780	
				RAZEM	**3,780**
22	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04				
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	**0,500**
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
d.1.	1103-04				
1	1103-05				
		poz.7*0,03+poz.8*0,30*0,03+poz.9*0,025+poz.10+poz.14+poz.15+(poz.16-poz.87)*0,06+poz.17+poz.18+poz.19*0,09+poz.21*0,30	m^3	105,744	
				RAZEM	**105,744**
1.2	**45112000-5**	**Roboty ziemne**			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 2	KNP ZREW 10 0202-037	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.1. 2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha		
		(31,90)/10000	ha	0,003	
				RAZEM	**0,003**
26 d.1. 2	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m^2		
		31,90	m^2	31,900	
				RAZEM	**31,900**
27 d.1. 2	KNR-W 2-01 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m^2		
		poz.26	m^2	31,900	
				RAZEM	**31,900**
28 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		0,40*0,7*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m^3	6,546	
				RAZEM	**6,546**
29 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		29,30	m^2	29,300	
				RAZEM	**29,300**
30 d.1. 2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m^3		
		poz.25+poz.26*0,20+poz.28	m^3	12,929	
				RAZEM	**12,929**
31 d.1. 2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m^3		
		0,20*0,7*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m^3	3,273	
				RAZEM	**3,273**
32 d.1. 2	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III	m^3		
		poz.30-poz.31	m^3	9,656	
				RAZEM	**9,656**
1.3	**45262210-6**	**Roboty fundamentowe**			
33 d.1. 3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
	ściana	0,10*0,20*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m^3	0,468	
				RAZEM	**0,468**
34 d.1. 3	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
	ściana	(12,73+4,58+19,46)	m^2	36,770	
				RAZEM	**36,770**
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	ściana	(5+5)*(12,73)*2*0,395*0,001*1,2	t	0,121	
		(5+5)*(4,58)*2*0,395*0,001*1,2	t	0,043	
		(5+5)*(19,46)*2*0,395*0,001*1,2	t	0,184	
				RAZEM	**0,348**
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m^2		
	ściana	1,0*(9,45*2+2,96*2+11,05)	m^2	35,870	
				RAZEM	**35,870**
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.36	m^2	35,870	
				RAZEM	**35,870**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS100-031 gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /cokół/	m^2		
	cokół	11,95-(0,48*1,45) <front>	m^2	11,254	
		8,93-(0,45*0,68*5) <tył>	m^2	7,400	
		11,47 <szczyt od drogi>	m^2	11,470	
		0,26 <szczyt od szkoły>	m^2	0,260	
				RAZEM	**30,384**
1.4	**45262500-6**	**Ściany nadziemia**			
39 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m^2		
	front	119,91	m^2	119,910	
	tył	92,55	m^2	92,550	
	szczyt od drogi	96,50	m^2	96,500	
	szczyt od szkoły	32,50	m^2	32,500	
				RAZEM	**341,460**
40 d.1. 4	KNR 19-01 0338-03	Uzupełnienie słupków o wym 2 x 2 cegły z cegieł budowlanych pełnych	m^3		
	nadmurowanie słupków	(1,65-1,17)*(0,28*0,24+0,53*0,28)	m^3	0,103	
				RAZEM	**0,103**
41 d.1. 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m^2		
	front	103,15	m^2	103,150	
		3,69*2 <erkiel>	m^2	7,380	
		-(1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20+1,07*1,35*3+1,07*2,55) <okna>	m^2	-14,338	
		-(1,45*1,95+0,99*2,24) <drzwi>	m^2	-5,045	
	tył	82,79	m^2	82,790	
		2,89*2 <erkiel>	m^2	5,780	
		-(1,07*1,82*5+1,07*1,35*2+0,50*0,50) <okna>	m^2	-12,876	
	szczyt od drogi	85,03	m^2	85,030	
		-(1,73*1,82+1,07*1,82*2+1,07*1,35*3) <okna>	m^2	-11,377	
	szczyt od szkoły	32,19	m^2	32,190	
		-(1,07*1,35) <okna>	m^2	-1,445	
				RAZEM	**271,239**
42 d.1. 4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m^2		
	front	0,30*(0,99+2,24*2+1,45+2,43*2+1,07*3+1,82*6+0,65+1,19*2+0,55+1,20*2+1,07*4+1,35*6+2,55*2)	m^2	14,811	
	tył	0,30*(1,07*5+1,82*10+1,07*2+1,35*4+0,50*3+0,68*5+0,45*10)	m^2	12,147	
	szczyt od drogi	0,30*(1,73+1,82*2+1,07*2+1,82*4+1,07*3+1,35*6)	m^2	7,830	
	szczyt od szkoły	0,30*(1,07+1,35*2)	m^2	1,131	
				RAZEM	**35,919**
43 d.1. 4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	front	(0,99+2,24*2+1,45+2,43*2+1,07*3+1,82*6+0,65+1,19*2+0,55+1,20*2+1,07*4+1,35*6+2,55*2) <stolarka>	m	49,370	
		(4,39*2+3,21*2) <ściana i erkiel>	m	15,200	
	tył	(1,07*5+1,82*10+1,07*2+1,35*4+0,50*3+0,68*5+0,45*10) <stolarka>	m	40,490	
		(4,20+3,07*2) <ściana i erkiel>	m	10,340	
	szczyt od drogi	(1,73+1,82*2+1,07*2+1,82*4+1,07*3+1,35*6) <stolarka>	m	26,100	
	szczyt od szkoły	(1,07+1,35*2) <stolarka>	m	3,770	
				RAZEM	**145,270**
44 d.1. 4	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	front	20,40-(0,99+1,45)	m	17,960	
	tył	14,74	m	14,740	
	szczyt od drogi	14,40	m	14,400	
	szczyt od szkoły	0,35	m	0,350	
				RAZEM	**47,450**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	**45261000-4**	**Pokrycie dachu**			
45 d.1. 5	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m^2		
		poz.6	m^2	12,776	
				RAZEM	**12,776**
46 d.1. 5	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk, murów i ścian ogniowych z dachówki - karpiówki ceramicznej w koronkę	m^2		
		poz.7	m^2	1,633	
				RAZEM	**1,633**
47 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
	front	0,45*(1,77*2+2,18*2)	m^2	3,555	
		0,45*(3,85*2)	m^2	3,465	
	tył	0,45*(3,41*2)	m^2	3,069	
	szczyt od szkoły	0,45*(14,25)	m^2	6,413	
				RAZEM	**16,502**
1.6	**45450000-6**	**Ślusarka**			
48 d.1. 6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe, chromowane, o wys. 1,1 m, z elementami pionowymi nie szerzej niż 0,12 m, fabrycznie wykończone - schody zewnętrzne	mb		
	tył	2,13	mb	2,130	
	szczyt od drogi	1,30+2,26	mb	3,560	
				RAZEM	**5,690**
49 d.1. 6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczą, chromowane, fabrycznie wykończone - pochylnia, wejście do budynku	mb		
	front	2,04	mb	2,040	
	szczyt od drogi	9,53+2,65+9,23+8,38+0,35+11,43	mb	41,570	
				RAZEM	**43,610**
50 d.1. 6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej /ponowny montaż wraz z przygotowaniem/	m		
		Krotność = 1,1			
		poz.5	m	17,910	
				RAZEM	**17,910**
51 d.1. 6	TZKNBK XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych	szt.		
		poz.11	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
52 d.1. 6	KNR 2-02 1214-05 analogia	Elementy wyposażenia budynku /uchwyt do flag/	kpl		
		poz.12	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.7	**45410000-4**	**Tynki i okładziny**			
53 d.1. 7	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m^2		
	front	(1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20+1,07*1,35*3+1,07*2,55) <okna>	m^2	14,338	
		(1,45*1,95+0,99*2,24+1,25*2,06) <drzwi>	m^2	7,620	
	tył	(1,07*1,82*5+1,07*1,35*2+0,50*0,50) <okna>	m^2	12,876	
		(0,93*2,67) <drzwi>	m^2	2,483	
	szczyt od drogi	(1,73*1,82+1,07*1,82*2+1,07*1,35*3) <okna>	m^2	11,377	
	szczyt od szkoły	(1,07*1,35) <okna>	m^2	1,445	
				RAZEM	**50,139**
54 d.1. 7	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		162,67	m^2	162,670	
				RAZEM	**162,670**
55 d.1. 7	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2		
	ściana	75	m^2	75,000	
	słupki	1,17*(0,88*2)+1,65*(1,72+1,62+0,76)+(1,65-1,17)*(0,40)	m^2	9,016	
				RAZEM	**84,016**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 7	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach	m^2		
	front	1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody>	m^2	8,297	
		6,34 <taras>	m^2	6,340	
	tył	2,46*1,15+0,30	m^2	3,129	
		2,46*0,10 <cokół>	m^2	0,246	
				RAZEM	**18,012**
57 d.1. 7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe, mrozoodporne	m^2		
		6,34 <taras>	m^2	6,340	
				RAZEM	**6,340**
58 d.1. 7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. do 10 cm	m		
		0,80+1,62+2,77+2,60+2,76	m	10,550	
				RAZEM	**10,550**
59 d.1. 7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe	m^2		
	front	1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody>	m^2	8,297	
	tył	2,46*1,15+0,30	m^2	3,129	
				RAZEM	**11,426**
60 d.1. 7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm, antypoślizgowe	m		
	front	1,50+0,96 <cokół>	m	2,460	
	tył	2,46 <cokół>	m	2,460	
				RAZEM	**4,920**
1.8	**45442100-8**	**Malowanie**			
61 d.1. 8	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
	ściana	poz.41+poz.42	m^2	307,158	
	cokół	poz.38	m^2	30,384	
	okładziny	poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	m^2	33,236	
				RAZEM	**370,778**
62 d.1. 8	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m^2		
		poz.61	m^2	370,778	
				RAZEM	**370,778**
63 d.1. 8	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m^2		
	ściana	poz.41+poz.42	m^2	307,158	
	cokół	poz.38	m^2	30,384	
				RAZEM	**337,542**
64 d.1. 8	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /kolor/	m^2		
		poz.63	m^2	337,542	
				RAZEM	**337,542**
65 d.1. 8	KNR BC-02 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych i lastrykowych	m^2		
		2,20*0,32+2,20*0,70+0,32*0,70*2	m^2	2,692	
				RAZEM	**2,692**
66 d.1. 8	KNP 02 1306-06.02 analogia	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz	szt.		
	front	0,99*2,24+1,45*2,43+1,25*2,06	szt.	8,316	
	tył	0,93*2,05	szt.	1,907	
				RAZEM	**10,223**
67 d.1. 8	KNP 02 1306-06.04 analogia	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz	szt.		
		poz.66	szt.	10,223	
				RAZEM	**10,223**
68 d.1. 8	KNP 02 1306-06.05 analogia	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami drugi raz	szt.		
		poz.66	szt.	10,223	
				RAZEM	**10,223**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 8	KNP 02 1306-01.01 analogia	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy	szt.		
	tył	0,68*0,45*5	szt.	1,530	
				RAZEM	**1,530**
70 d.1. 8	KNP 02 1306-01.04 analogia	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami pierwszy raz	szt.		
	tył	poz.69	szt.	1,530	
				RAZEM	**1,530**
71 d.1. 8	KNP 02 1306-01.05 analogia	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami drugi raz	szt.		
	tył	poz.69	szt.	1,530	
				RAZEM	**1,530**
72 d.1. 8	KNP 02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m^2		
	front	1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20	m^2	7,276	
	tył	1,07*1,82*5+0,68*0,45*5	m^2	11,267	
	szczyt od drogi	1,73*1,82+1,07*1,82*2	m^2	7,043	
				RAZEM	**25,586**
73 d.1. 8	KNP 02 1313-02.02 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą podkładową - pędzlami pierwszy raz	m^2		
		poz.72	m^2	25,586	
				RAZEM	**25,586**
74 d.1. 8	KNP 02 1313-02.02 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą nawierzchniową - pędzlami pierwszy raz	m^2		
		poz.72	m^2	25,586	
				RAZEM	**25,586**
1.9	**45233260-9**	**Utwardzenie terenu**			
75 d.1. 9	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka drewniana wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończona, impregnowana, wzór jak istniejąca - 1,26x1,65 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
76 d.1. 9	KNR 2-23 0402-04 analogia	Przęsło drewniane wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończone, impregnowane - 2,76x1,65 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
77 d.1. 9	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/	ha		
	pochylnia i schody	(31,85)/10000	ha	0,003	
	ponowne ułożenie kostka	(6,44)/10000	ha	0,001	
	asfalt	(2,36)/10000	ha	0,000	
				RAZEM	**0,004**
78 d.1. 9	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/	m^2		
	pochylnia i schody	31,85*0,5	m^2	15,925	
				RAZEM	**15,925**
79 d.1. 9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. /gr. 41 cm/ Krotność = 4	m^2		
	pochylnia i schody	31,85*0,5	m^2	15,925	
				RAZEM	**15,925**
80 d.1. 9	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III	m^3		
	pochylnia i schody	31,85*0,5*0,41	m^3	6,529	
				RAZEM	**6,529**
81 d.1. 9	KNNR 2 1201-03 52	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - kruszywa łamanego, na podłożu gruntowym (frakcja 0-31,5 mm)	m^3		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pochylnia i schody	0,15*(25,41)	m^3	3,812	
	ponowne ułożenie kostka	0,15*(6,44)	m^3	0,966	
				RAZEM	**4,778**
82 d.1. 9	KNR 2-23 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm	m^2		
	pochylnia i schody	25,41	m^2	25,410	
	ponowne ułożenie kostka	6,44	m^2	6,440	
				RAZEM	**31,850**
83 d.1. 9	KNR 2-21 0605-05	Schody na gruncie z betonu C16/20	m^3		
	schody	2,42*0,20+0,3	m^3	0,784	
				RAZEM	**0,784**
84 d.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(8*2,35+1,40*12)*0,888*0,001*1,2	t	0,038	
				RAZEM	**0,038**
85 d.1. 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	schody	1,40*6	m	8,400	
				RAZEM	**8,400**
86 d.1. 9	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
	pochylnia i schody	25,41	m^2	25,410	
				RAZEM	**25,410**
87 d.1. 9	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /ponowne ułożenie/	m^2		
	ponowne ułożenie kostka	6,44	m^2	6,440	
				RAZEM	**6,440**
88 d.1. 9	KNR 2-23 0103-03	Podbudowa z tłucznia dwuwarstwowa o grubości 10 cm	m^2		
	jezdnia	2,36	m^2	2,360	
				RAZEM	**2,360**
89 d.1. 9	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m^2		
	jezdnia	2,36	m^2	2,360	
				RAZEM	**2,360**
90 d.1. 9	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m^2		
	jezdnia	2,36	m^2	2,360	
				RAZEM	**2,360**
91 d.1. 9	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m^2		
	jezdnia	2,36	m^2	2,360	
				RAZEM	**2,360**
92 d.1. 9	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m^2		
	jezdnia	2,36	m^2	2,360	
				RAZEM	**2,360**
2	**45310000-3**	**Branża elektryczna**			
2.1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
93 d.2. 1	KNNR-W 9 0202-05 analogia	Demontaż urządzeń elektrycznych /m.in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	**45317000-2**	**Instalacje elektryczne**			
94 d.2.2	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	**125,000**
95 d.2.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż - ponowny, urządzeń elektrycznych /m.in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
96 d.2.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb. do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	**42,000**
97 d.2.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
98 d.2.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	**24,000**
2.3	**45312310-3**	**Instalacja odgromowa**			
99 d.2.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	**94,000**
100 d.2.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
101 d.2.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
102 d.2.3	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur /istniejące przewody/	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
103 d.2.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka kontrolna instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
104 d.2.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.4	**45317000-2**	**Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne**			
105 d.2.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
106 d.2.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
107 d.2.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2. 4	KNR13-210201-03 analogia	Sporządzenie protokołu z pomiarów instalacji elektrycznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**