

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa budynku oraz doposażenie Gminnego Ośrodka Kultury w Prostkach  
ADRES INWESTYCJI : działka nr geod. 362/15, obręb ewidencyjny: Prostki (nr obrębu) 280504\_2.0031  
INWESTOR : GMINA PROSTKI  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 44B, 19-335 Prostki  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego  
ADRES WYKONAWCY : j.w.  
BRANŻA : ogólnobudowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Gajda  
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2020

WYKONAWCA :

Data opracowania  
24.05.2020

INWESTOR  
WÓJCIĘ GMINY  
Rafał Wilczewski  
Data zatwierdzenia

GMINA PROSTKI  
19-335 Prostki, ul. 1 Maja 44 B  
tel. 87 611 20 12, fax 87 611 20 79  
NIP 848-182-62-03 Regon 790671158

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Przeznaczenie obiektu

Przedmiotem projektowanego zamierzenia jest modernizacja i przebudowa budynku oraz doposażenie Gminnego Ośrodka Kultury w Prostkach.

Budynek objęty opracowaniem to obiekt o dwóch pełnych kondygnacjach, podpiwniczony z poddaszem użytkowym oraz nieużytkowym strychem. Budynek pełni funkcję Gminnego Ośrodka Kultury. Znajdują się w nim sale zajęć wystawowe i spotkań, sanitariaty oraz magazyny. Wykonany w technologii murowanej tradycyjnej. Stropy: ceramiczny odcinkowy kolebkowy i Kleina (między piwnicą a parterem), w części centralnej odcinkowy, kolebkowy, ceramiczny, w częściach bocznych drewniany, belkowe (między parterem a I piętrem oraz I a II piętrem), drewniany, belkowy (między II piętrem a strychem nieużytkowym). Budynek zwieńczony dachem dwuspadowym o kalenicy równoległej do drogi. Dach pokryty dachówką ceramiczną, typu esówka, w kolorze naturalnej czerwieni. Wykonawstwo przedmiotowych robót budowlanych - tradycyjne.

### Lokalizacja i sytuacja

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury znajduje się na działce 362/15 położonej w obrębie geod. Prostki, gm. Prostki, wśród zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, jednorodzinnej oraz użyteczności publicznej (biblioteka gminna, gimnazjum).

Wejście główne do budynku oraz na teren posesji zlokalizowane jest od strony północno-wschodniej. Poza wejściem głównego do budynku jest dodatkowe wejście od strony południowo-zachodniej.

### Założenia projektowe

Głównym założeniem opracowania jest odnowienie elewacji, remont pomieszczenia sali na parterze oraz strychu. Proponowane rozwiązanie wynika z założeń, iż powinno być ono charakterystyczne dla czasów współczesnych i jednocześnie z szacunkiem traktować uwarunkowania określone przez specyfikę miejsca i założenia Inwestora.

Przewiduje się wykonanie remontu elewacji w oparciu o produkty przeznaczone do stosowania podczas prac przy obiektach zabytkowych, w tym tynki renowacyjne (napowietrzone). Wykonanie nowych sztukaterii okiennych. Planowana jest wymiana okien na poddaszu i strychu oraz drzwi od strony południowo-zachodniej i północno-wschodniej. Ze względu na występujące zawilgocenie murów piwnic przewiduje się wykonanie iniekcji, oraz izolację przeciwwilgociową i docieplenie ścian fundamentowych. W celu wzmocnienia fundamentów przewiduje się wykonanie ich podbicia w narożach. Zakłada się również wykonanie nowych studzienek okien piwnicznych.

Zaleca się również wykonanie nowej opaski wokół budynku z kostki brukowej, poprawienie systemu odprowadzenia wód opadowych (kanalizacja deszczowej), częściowa wymiana instalacji odgromowej pionowej oraz renowację (odtworzenie) głównych drzwi wejściowych.

### Opis i kolejność głównych robót budowlanych

#### 1 Przebudowa schodów zewnętrznych i spocznika

##### A. Rozbiórka betonowych schodów zewnętrznych i spocznika

##### B. Rozbiórka okładzin schodów zewnętrznych i spocznika oraz wybranie gruntu pod okładzinami do głębokości ok 20 cm.

##### C. Montaż obrzeży w pionie wraz z wzmocnieniem betonem (chudy beton w poziomie posadowienia obrzeża).

##### D. Wykonanie podbudowy.

##### E. Wykonanie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej do wejścia głównego oraz od strony tylnej budynku- dla osób niepełnosprawnych.

##### F. Ułożenie systemowych płyt betonowych (do akceptacji przez Zamawiającego na etapie wykonywania inwestycji) schodach i spoczniku.

#### 2 Naprawa elewacji

##### A. Zbicie istniejących tynków - 100%.

##### B. Rozebranie obróbek blacharskich (parapety zewnętrzne) nienadających się do użytku.

##### C. Oczyszczenie ścian

##### D. Wykonanie nowych tynków cementowych zewnętrznych na ścianach i boniach w systemie CERESIT z dodatkiem preparatu napowietrzającego CO84 - zgodnie z technologią producenta. Dopuszcza się wykonanie innego równoważnego systemu o parametrach niegorszych.

##### E. Montaż elementów ozdobnych wokół okien z prefabrykowanych profili XPS.

##### F. Gruntowanie ścian.

##### G. Malowanie elewacji farbami silikatowymi.

##### H. Montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej.

##### I. Wymiana częściowa instalacji odgromowej pionowej

##### J. Montaż oświetlenia zewnętrznego LED (2 lampy- przód i tył z czujnikiem ruchu)

#### 3 Stolarka i ślusarka

##### A. Renowacja (odtworzenie) drzwi wejściowych (olewacja frontowa).

##### B. Wymiana drzwi - 3 szt. (elewacja frontowa i tylna).

##### C. Wymiana okien 2x 5 szt. - okna szczytowe, okna na strychu 2 szt ( wole oko)

##### D. Montaż żaluzji wewnętrznych w sali multimedialnej - o stopniu zaciemnienia pozwalającym na wykonywanie projekcji filmowych w ciągu dnia

##### E. Oczyszczenie i malowanie krat okien piwnicznych.

#### 4 Remont i izolacja ścian piwnic oraz wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej

##### A. Rozbiórka opaski betonowej

##### B. Odkopanie odcinkowe ścian piwnic.

##### C. Rozbiórka betonowych studzienek przy oknach piwnic (2 szt.-elewacja tylna)

##### D. Zbicie tynków nienadających się do użytku (90%).

##### E. Osuszenie wraz z impregnacją muru.

##### F. Wykonanie instalacji deszczowej z rur PCV 160 odbierającej wodę opadową z rur spustowych i podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej (przyłącze) wraz z wykonaniem studzienki rewizyjnej

##### G. Wykonanie 2 szt. żelbetonowych studzienek okiennych (odtworzenie) wraz z montażem krat. poziomych zabezpieczających przed wpadnięciem wraz wykonaniem odpływów wodnych z tych studzienek podłączonych do systemu kanalizacji deszczowej (ww)

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- H. Wykonanie izolacji poziomej kremem iniekcyjnym ATLAS ZŁOTY WIEK zgodnie z technologią producenta. Dopuszcza się wykonanie innego równoważnego systemu o parametrach niegorszych.
- I. Izolacja pionowa ścian fundamentowych (piwnicznych) na bazie wody, np. Dysperbit.
- J. Wykonanie docieplenia XPS wraz z zastosowaniem kleju na siatce + Dysperbit + folia kubelkowa.
- K. Zasypanie z zagęszczeniem.
- L. Rozbiórka opaski betonowej i wykonanie nowej opaski z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm pod budowie 15 cm.

### 5 Remont Sali

- A. Pozspachlowanie ścian.
- B. 2-krotne malowanie ścian.
- C. Ułożenie płyty OSB 18/12 mm na podłodze.
- D. Ułożenie paneli gr.8 mm (AC5) podłogowych na podkładzie z elementów filcowych wraz z wykonaniem listew przypodłogowych
- E. Demontaż starych i zamontowanie nowych opraw oświetleniowych sufitowych - 6 szt.
- F. Montaż kratki wentylacyjnej, gniazdek 5 szt. (wraz z bruzdowaniem, okablowaniem i szpachlowaniem)
- G. Demontaż i montaż nowego włącznika oświetlenia

### 6 Remont strychu

- A. - Demontaż deskowania na jętkach (kleszczach)
  - Usunięcie polepy.
  - Wzmocnienie belek (kleszczy- jętek) przez obustronne nabicie desek gr. 4 cm - 2 x 5 szt. jętek
  - Ułożenie wełny mineralnej wraz z folią.
  - Przybicie płyt OSB na górze jętek.
  - Wykonanie systemu GKF od spodu.
- B. - Zbicie tynku na słomie (sufit - pod krokwiami)
  - Naprawa przecieków - 4 szt. kalkulacja własna
  - Ułożenie wełny między krokwiami wraz z folią (wełna pomiędzy krokwiami 14 cm + wełna gr. 14 cm poniżej krokwi w stelażu systemowym )
  - Wykonanie systemu GKF od spodu (podwójnego)- system dopasowany do klasy odporności pożarowej "B".

### 7 Platforma dla niepełnoprawnych

- A. Wykonanie platformy dla niepełnosprawnych na schodach wraz z montażem automatycznego otwierania drzwi wraz wykonaniem niezbędnego okablowania i wykonania i podłączenia instalacji elektrycznej zasilającej platformę.

### 6.8 Podbicie fundamentów w narożach budynku

- A. Wykonanie od wewnątrz (w piwnicy) belki (ławy) żelbetowej o wym. 40/40 cm ze zbrojenie podłużnym 6 fi 12 i strzemiona fi 6 co 15 cm - długość belki 1,82+1,82 m.
- B. Wykonanie od zewnątrz przy ścianie piwnicy belki (ławy) żelbetowej o wym. 40/40 cm ze zbrojenie podłużnym 6 fi 12 i strzemiona fi 6 co 15 cm - długość belki 3,35m + 3,35 m.
- C. Wykonanie belek żelbetowych poprzecznych - zbrojenie podłużne 3 fi 12 i strzemiona fi 6 co 10 cm - belka trójkątna 15/15/15 cm o długości ok 153 cm
- D. WW - roboty należy wykonać w narożach budynku.

### 9 Naprawa pęknięć ścian - wykonać systemowo

Dopuszcza się wykonanie remontu za pomocą materiałów innych producentów niż wskazane w niniejszej dokumentacji pod warunkiem zachowania jednorodności systemu oraz użycia materiałów o parametrach nie gorszych. Wszelkie odstępstwa należy konsultować z Projektantem oraz Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

W przypadku pojawienia się podczas robót budowlanych niebezpieczeństwa w postaci pęknięć bądź zarysowań, które mogą wpłynąć na konstrukcję budynku, a nie zostały one uwidocznione podczas inwentaryzacji z uwagi na zakrycie - należy niezwłocznie powiadomić Projektanta celem znalezienia właściwego rozwiązania dla zabezpieczenia obiektu.

Przedmiar i kosztorys inwestorski dołączony do niniejszej dokumentacji stanowi jedynie jej uzupełnienie oraz orientacyjny wykaz głównych robót budowlano-montażowych. W przypadku, gdy kosztorys nie przewiduje jakichkolwiek robót a ujęte są one w projekcie budowlanym bądź wynikają z konieczności technologicznej Wykonawca winien je uwzględnić na etapie wyceny robót budowlanych przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia. Wszelkie zmiany konsultować z Projektantem

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przebudowa schodów zewnętrznych i spocznika oraz wykonanie odcinka chodnika</b>			
1.	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
1	0212-3	4.965	m <sup>3</sup>	4.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.965</b>
1.	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki spocznika	m <sup>3</sup>		
2	0212-1	0.769	m <sup>3</sup>	0.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.769</b>
1.	KNR 4-04	Rozbiórka okładzin schodów zewnętrznych i spocznika	m <sup>2</sup>		
3	0504-3	17.395	m <sup>2</sup>	17.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.395</b>
1.	KNR 4-01	Usunięcie nadmiaru gruntu pod schodami	m <sup>3</sup>		
4	0102-2	3.277	m <sup>3</sup>	3.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.277</b>
1.	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
5	0103-2	57.192	m <sup>2</sup>	57.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.192</b>
1.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm- do ls=0,98	m <sup>2</sup>		
6	0114-7	57.192	m <sup>2</sup>	57.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.192</b>
1.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - pogrubienie do 15cm	m <sup>2</sup>		
7	0114-8	Krotność = 7 57.192	m <sup>2</sup>	57.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.192</b>
1.	KNR 2-31	Pozycja zastępcza. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		
8	0401-4	27.18	m	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
1.	KNR 2-31	Pozycja zastępcza. Stabilizacja betonem obrzeży	m <sup>3</sup>		
9	0402-4	1.957	m <sup>3</sup>	1.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.957</b>
1.	KNR 2-31	Analogia Obrzeża betonowe, 30x6x100-cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża ustawiane pionowo.RMS(M=3,3, R=1,5)	m		
10	0407-5	27.18	m	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
1.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik	m		
11	0407-5	45.2	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
1.	KNR 2-31	Analogia. Schody i spocznik z prefabrykowanych systemowych elementów betonowych układanych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
12	0506-7	13.26	m <sup>2</sup>	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - wykonanie chodnika z przodu i tyłu budynku	m <sup>2</sup>		
13	0511-2	49	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
1.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa	m <sup>2</sup>		
14	0604-3	5.126	m <sup>2</sup>	5.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
1.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>		
15	0604-4	5.126	m <sup>2</sup>	5.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
1.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe grubości 10cm z płyt styrodurewych XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	m <sup>2</sup>		
16	0609-1	5.126	m <sup>2</sup>	5.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
1.	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
17	1102-2	5.126	m <sup>2</sup>	5.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 18	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 3 Krotność = 3 5.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
1. 19	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 12.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
1. 20	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 12.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
1. 21		Oplata za składowanie gruzu na składowisku 12.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa elewacji</b>			
2. 22	ZKNR C 2 0401-5	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , na ścianach, filarach, pilas-trach, z zaprawy cementowo-wapiennej 906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
2. 23	ZKNR C 2 0402-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miej-scach łatwodostępnych 906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
2. 24	KNR 4-01 0535-8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.047	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.047</b>
2. 25	ZKNR C 2 0408-6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywaja-cej 50% powierzchni, na stropach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup> 906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
2. 26	ZKNR C 1 0412-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku napowietrzo-nego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m <sup>2</sup> - ościeża 75.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.200</b>
2. 27	ZKNR C 1 0412-3	Wykonanie nowych tynków cementowych zewnętrznych na ścianach i boniach w systemie CERESIT z dodatkiem preparatu napowietrzającego CO84 - zgodnie z technologią producenta. Dopuszcza się wykonanie in-nego równoważnego systemu o parametrach niegorszych 830.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 830.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.500</b>
2. 28	KNR 19-01 0825-2	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku półszlachetnym (barwionym) 109.2	m m	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
2. 29	KNR 19-01 0824-1	Analogia. Montaż elementów ozdobnych wokół okien z prebrykowanych profili XPS. 249.64	m m	 249.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.640</b>
2. 30	DC 1-91 0602-1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntują-cym Silexcolor Primer 906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
2. 31	DC 1-91 0602-4	Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotne, farbą Silexcolor Pit-tura 906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
2. 32	NNRNKB 2- 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 26.047	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.047</b>
2. 33	KNNR 9 0601-2 (4*5,6)+6,5	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 42.4	m m	 42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2. 34	KNR 4-03 0711-6 5	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2. 35	KNR 5 0504-4	Oprawa LED zewnętrzne z czujnikiem ruchu i podłączeniem do istniejącej instalacji 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2. 36	KNR 2-02 1604-1 13,0*6,0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe 830.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	830.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.500</b>
2. 37	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 37.624	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.624</b>
2. 38	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność = 15 37.624	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.624</b>
2. 39		Opłata za składowanie gruzu na składowisku 37.624	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.624</b>
<b>3</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
3. 40	KNR 4-01 0354-4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3. 41	KNR 4-01 0354-5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 6.735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.735</b>
3. 42	KNR 2-02 1015-4	Renowacja drzwi drewnianych (elewacja frontowa) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3. 43	KNR 19 1024-7	Drzwi zewnętrzne oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi wyposażone w automat samoczynnego otwierania drzwi 4.715	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.715</b>
3. 44	KNR 19 1024-7	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
3. 45	KNR 19 1023-3	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach-do usunieciaXXXX 7.431	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.431</b>
3. 46	KNR 19 1023-7	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach-poddasze 17.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.122</b>
3. 47	KNR 4-01 1301-1	Oczyszczenie i naprawa krat okiennych piwnicznych 18.502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.502</b>
3. 48	KNR 4-01 1212-6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 18.502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.502</b>
3. 49	KNR 4-01 1212-7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne 18.502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.502</b>
<b>4</b>		<b>Remont i izolacja ścian piwnic</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4. 50	KNR 2-31 0801-1	Rozbiórka opaski betonowej 59.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.117</b>
4. 51	KNR 19-01 0114-2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III 172.418	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 172.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.418</b>
4. 52	KNR 4-01 0212-3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 1.854	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.854</b>
4. 53	KNR 4-04 0301-3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm 1.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
4. 54	KNR 4-01 0107-1 poz. 1/1,2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 181.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.260</b>
4. 55	ZKNR C 2 0401-5	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , na ścianach, filarach, pilastach, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 90% 132.337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.337</b>
4. 56	ZKNR C 2 0402-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych 132.337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.337</b>
4. 57	KNRW 4-01 0726-3 ((26,16+1,61+4,26+11,10+8,74+12,61)*2)-((1,15*0,9)*3)-((1,15*0,70)*7)*0,5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m <sup>2</sup> /miejsc 132.337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.337</b>
4. 58	KNR BC 3 0127-2	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL, odrzymbianie ręczne przez malowanie, 2-krotnie 148.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.069</b>
4. 59	KNR BC 3 0105-6	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 2-rzędowa, mur grubości 3 1/2 cegły 87.4	mb mb	 87.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.400</b>
4. 60	KNR BC 3 0105-7	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 2-rzędowa, dodatek za pogrubienie muru o 1/2 cegły dla ścian grubości ponad 3 1/2 cegły Krotność = 3 87.4	mb mb	 87.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.400</b>
4. 61	KNR 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta studzienek przyokiennych 2.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
4. 62	KNR 2-02 0207-1 0,9*(0,72*7+4,45+6,6)	Ściany żelbetowe studzienek przyokiennych 1.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
4. 63	KNR 2-02 0207-7 0,9*(0,72*7+4,45+6,6)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 7 1.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
4. 64	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm 0.054	t t	 0.054	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
4. 65	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.35	t t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
4. 66	KNR 2-02 1210-2 0,72*2,05*5	Kraty stalowe ocynkowane do nakrycia studzienek okiennych 15.865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.865</b>
4. 67	KNR 2-31 0606-4	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu klasy A15 z rusztem żeliwnym - odpływ boczny Fi 100mm 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4. 68	KNRW 2-15 0203-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 110 mm 8.5	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
4. 69	KNRW 2-15 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4. 70	KNR 2-02 0603-1 poz.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 91.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.494</b>
4. 71	KNR 2-02 0603-2 174	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 91.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.494</b>
4. 72	KNR 23 2614-2 poz.4	Docieplenie ścian z cegły płytami polistyren gr 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. 91.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.494</b>
4. 73	KNRW 2-02 0606-2 poz.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej 91.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.494</b>
4. 74	KNR 2-01 0501-1 poz.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 172.418	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.418</b>
4. 75	KNR 2-01 0236-3 poz.8	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III 172.418	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.418</b>
4. 76	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 59.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.117</b>
4. 77	KNR 2-31 0114-8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - pogrubienie do 15cm Krotność = 7 59.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.117</b>
4. 78	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 59.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.117</b>
4. 79	KNR 2-31 0407-4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90.6	m m	90.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.600</b>
4. 80	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 34.864	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.864	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.864</b>
4. 81	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 15 34.864	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.864</b>
4. 82		Oplata za składowanie gruzu na składowisku  34.864	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.864</b>
<b>5</b>		<b>Remont sali</b>			
5. 84	NNRNKB 2- 02 2013-1	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 95.757	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.757</b>
5. 85	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wew- nętrzne 95.757	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.757</b>
5. 86	KNR 21 4007-3	Ułożenie płyty OSB 18 mm na podłodze.  54.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.197</b>
5. 87		Montaż żaluzji automatycznych wewnętrznych w sali multimedialnej - o stopniu zaciemnienia pozwalającym na wykonywanie projekcji filmowych w ciągu dnia 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5. 88	NNRNKB 2- 02 1136-1	Ułożenie paneli (AC5 gr. 8mm) podłogowych na podkładzie z elementów filcowych wraz z wykonaniem listew przypodłogowych 54.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.197</b>
5. 89	KNR 4-03 1134-2	Demontaż opraw oświetleniowych sufitowych  6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5. 90	KNNRW 5 0501-3	Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych sufitowych  6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5. 91	KNNRW 4-01 0324-2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyj- nych 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5. 92	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod moco- wanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5. 93	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle  40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5. 94	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm  40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5. 95	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu in- nym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5. 96	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze  6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5. 97	KNNR 5 0306-3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy  1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5. 98	KNNR 5 0308-3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.	KNR 4-02	Demontaż grzejnika aluminiowego	kpl		
99	0521-2	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.	KNR 2-15	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, montaż grzejnika z demontażu RMS=	kpl		
100	0420-2	M=0	kpl	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.		Zakup sprzętu audio-video zgodnie z specyfikacją	kpl		
101		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Remont strychu</b>			
6.	KNR 4-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m <sup>2</sup>		
102	0429-1	147.36	m <sup>2</sup>	147.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.360</b>
6.	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt przez trzykrotne, z przerwami	m <sup>2</sup>		
103	0629-13	opryskanie preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	553.680	
		553.68		<b>RAZEM</b>	<b>553.680</b>
6.	KNR 4-01	Wzmocnienie belek (kleszczy- jętek) przez obustronne nabicie desek gr.	m		
104	0408-3	4 cm - 2 x 5 szt. jęte	m	184.200	
		184.2		<b>RAZEM</b>	<b>184.200</b>
6.	KNR 4-01	Zbicie tynku na słomie (sufit - pod krokiewiami)	m <sup>2</sup>		
105	0701-7	149.28	m <sup>2</sup>	149.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.280</b>
6.	NNRNKB 2-	Analogia. Naprawa przecieków.	szt		
106	02 0541-2	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.	KNR 15	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii pod pokrycie da-	m <sup>2</sup>		
107	0517-1	chu dachówką ceramiczną Analogia : Folia paroprzepuszczalna w stropie	m <sup>2</sup>	359.200	
		drewnianym		<b>RAZEM</b>	<b>359.200</b>
		359.2			
6.	KNR 21	Przybicie płyt OSB na górze jętek.	m <sup>2</sup>		
108	4007-3	147.36	m <sup>2</sup>	147.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.360</b>
6.		Podłoga poddasza dla stropu o odporności EI60 - Płyty jastrychowe NI-	m <sup>2</sup>		
109		DA Duripanel B1 18mm	m <sup>2</sup>	147.360	
		147.36		<b>RAZEM</b>	<b>147.360</b>
6.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
110	0613-3	układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z mineralnej wełny szklanej	m <sup>2</sup>	334.200	
	dach	do izolacji dachu skośnego układana między krokiewiami o grub. 140 mm	m <sup>2</sup>	51.000	
	lukarna	334.2		<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
		51			
6.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt	m <sup>2</sup>		
111	0613-4	układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę. Płyta z mi-	m <sup>2</sup>	334.200	
	dach	neralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego układana na krok-	m <sup>2</sup>	51.000	
	lukarna	wiach grub. 140 mm		<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
		334.2			
		51			
6.	NNRNKB 2-	Okładziny 2-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach	m <sup>2</sup>		
112	02 2029-4	mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe. Płyta gipsowo-	m <sup>2</sup>	334.200	
	dach	kartonowa 12,5mm2 ogniochronna	m <sup>2</sup>	51.000	
	lukarna	334.2		<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
		51			
6.	NNRNKB 2-	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m <sup>2</sup>		
113	02 2013-1	powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	334.200	
	dach	334.2	m <sup>2</sup>	51.000	
	lukarna	51		<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
6.	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
114	1204-2	334.2	m <sup>2</sup>	334.200	
	dach				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	lukarna	51	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
6. 115	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 44.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.260</b>
6. 116	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 15 44.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.260</b>
6. 117		Oplata za składowanie gruzu na składowisku 44.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.260</b>
<b>7</b>		<b>Platforma dla niepełnosprawnych</b>			
7. 118		Wykonanie platformy dla niepełnosprawnych na schodach wraz z montażem automatycznego otwierania drzwi wraz wykonaniem niezbędnego okablowania i wykonania i podłączenia instalacji elektrycznej zasilającej platformę. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Podbicie fundamentów w narożach budynku</b>			
8. 119	KNR 3 0201-1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1·m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1·km, grubość podbicia do 40·cm 19.296	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.296</b>
8. 120	KNR 2-02 0202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami. Wykonanie od wewnątrz (w piwnicy) belki (ławy) żelbetowej o wym 40/40 cm - długość belki 1,82+1,82 m 2.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.330</b>
8. 121	KNR 2-02 0210-1	Belki i podciągi żelbetowe, transport betonu taczkami. Wykonanie belek żelbetowych poprzecznych - belka trójkątna 15/15/15 cm o długości ok 153 cm 0.551	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
8. 122	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 0.568	t t	 0.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.568</b>
8. 123	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm 1.28	t t	 1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
<b>9</b>		<b>Naprawa pęknięć ścian</b>			
9. 124	ZKNR C 2 0418-1	Naprawa powierzchni ścian - wykonanie systemowe 20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>10</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>			
10. 125	KNR 2-01 0217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III 194.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.330</b>
10. 126	KNRW 2-18 0511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - podsypka 5.994	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.994</b>
10. 127	KNRW 2-18 0511-4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - obsypka 9.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.990</b>
10. 128	KNR 2-31 0606-1	Analogia. Osadnik rynnowy 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10. 129	KNRW 2-15 0211-3	Analogia. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
10.130	KNRW 2-18 0408-2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm. Rury lite klasy SN8	m		
		66.6	m	66.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.600</b>
10.131	KNRW 2-18 0513-1	Studnie rewizyjna z osadnikiem z przejściami szczelnymi	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.132	KNR GEBE- RIT 2-15 0316-3	Przejścia szczelne Geberit, Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.133	AT 17 0102- 4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 180 mm. Wywiercenie otworu w istniejącej studni kanalizacji deszczowej	cm		
		10	cm	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10.134	KNNR 1 0214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		175.52	m <sup>3</sup>	175.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.520</b>
10.135	KNR 2-01 0212-4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW	m <sup>3</sup>		
		18.81	m <sup>3</sup>	18.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
10.136	KNR 2-01 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	18.810	
		18.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>