

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice, Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

INWESTOR: Powiat Starachowicki

ADRES INWESTORA: Ul. Dr Władysława Borkowskiego 4

WYKONAWCA: 27 – 200 Starachowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-30

---

### lauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

#### **Uwagi dla wykonawców:**

##### **Uwaga ogólna**

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

#### **Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem**

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

### **Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:**

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych  
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

### **Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:**

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać

przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

– Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

– Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).

– Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	8
1 Zagospodarowanie działki	8

**Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu – „Rozwój edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”**

Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice,  
Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

<b>1. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW</b>	
A	Rozbiórka i budowa budynku CKP nr II – tom II
B	Modernizacja budynku CKP nr III - tom III
C	Budowa utwardzeń nawierzchni pod dojścia i dojazdy - tom I
D	Przebudowa WLZ sieci energetycznej - tom I
E	Przebudowa WLZ sieci sanitarnych - tom I
F	Rozbiórka nieużytkowanego obiektu - tom II
G	Roboty ogólnobudowlane towarzyszące wynikające z zakresu zadania - tom I, II, III

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: 1</b>					
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie działki</b>			
<b>1.1</b>		<b>Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m <sup>3</sup>		
		3130,00 * 0,35	m <sup>3</sup>	1 095,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 095,500</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie gruntu z gruzem	m <sup>3</sup>		
		1378,90 * 0,50	m <sup>3</sup>	689,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>689,450</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - ziemna	m <sup>3</sup>		
		1378,90 * 0,35	m <sup>3</sup>	482,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,615</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		1000	m <sup>3</sup>	1 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Komunikacja z kostki</b>			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m <sup>3</sup>		
		1378,90 * 0,15	m <sup>3</sup>	206,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,835</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m <sup>3</sup>		
		1378,90 * 0,15	m <sup>3</sup>	206,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,835</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m <sup>2</sup>		
		1378,90	m <sup>2</sup>	1 378,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 378,900</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,24 * 0,10 * 300	m <sup>3</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont powierzchni biologicznie czynnej</b>			
10 d.1.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		494,01	m <sup>2</sup>	494,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,010</b>
11 d.1.3	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem ( 1 balot torfu, 2 m <sup>3</sup> ziemi )	m <sup>3</sup>		
		494,01 * 0,30	m <sup>3</sup>	148,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,203</b>
12 d.1.3	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m <sup>2</sup>		
		494,01	m <sup>2</sup>	494,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,010</b>
13 d.1.3	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		494,01	m2	494,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,010</b>
<b>1.4</b>		<b>Przyłącze wody - hydranty ( granicach działki 740/2)</b>			
14 d.1.4	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 z zasypaniem	m3		
		57,00 * 0,4 * 1,2	m3	27,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>
15 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		57,00 * 0,4 * 0,10	m3	2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>
16 d.1.4	KNR 2-15 0103-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow	m		
	Analogia	57,00	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
17 d.1.4	KNR 13-14 0302-04	Hydrant nadziemny - fi 80 - dostawa i montaż ( Analogia )	szt.		
	Analogia	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej ( granicach działki 740/2)</b>			
18 d.1.5	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 z zasypaniem	m3		
		24,00 * 0,4 * 1,2	m3	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
19 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		24,00 * 0,4 * 0,10	m3	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
20 d.1.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną	m3		
		1,20 * 1,0 * 2,00	m3	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
21 d.1.5	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
23 d.1.5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		11,50 * 1,20	m2	13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>
24 d.1.5	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		11,50 * 1,20	m2	13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>
<b>1.6</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej ( w granicach działki 740/2 )</b>			
25 d.1.6	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 z zasypaniem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 54,60) * 0,4 * 1,2	m3	52,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,992</b>
26 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 54,60) * 0,4 * 0,10	m3	4,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,416</b>
27 d.1.6	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - studnie fi 1000	m3		
		(1,20 * 1,0 * 2,00) * 3	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
28 d.1.6	KNR 13-14 0302-04	Studnia fi 1000	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20)	m	55,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
30 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		(54,60)	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
<b>1.7</b>		<b>Przyłącze energetyczne - przebudowa istniejącego</b>			
31 d.1.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		54,80 * 0,4 * 1,0	m3	21,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,920</b>
32 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		54,80 * 0,4 * 0,10 + poz.33	m3	56,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,992</b>
33 d.1.7	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		54,80	m	54,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,800</b>
<b>1.8</b>		<b>Schody terenowe z murem oporowym</b>			
34 d.1.8	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		4,80 * 1,20	m3	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
35 d.1.8	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - sciana oporowa	m3		
	Analogia	4,10 * 1,80	m3	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
36 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,095	t	0,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,095</b>
37 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,0295	t	0,030	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
38 d.1.8	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytym	m		
		3,80 + 3,80	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
<b>1.9</b>		<b>Utylizacja odpadów</b>			
39 d.1.9	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		250,00	m3	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>