

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Obiekt	Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie
Rodzaj robót	SIECI ZEWNĘTRZNE Przebudowa odcinka sieci wodociągowej Przyłącz kanalizacji deszczowej
Zamawiający	Gmina Głogów Małopolski
Biuro kosztorysowe	Pracowania projektów drogowych All4Roads Łukasz Garbowski

**Charakterystyka obiektu**

Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr 5/w/2021 z dn. 15.01.2021r. projektuje się przekładkę odcinka sieci wodociągowej wraz z jego pogłębieniem. Istniejący przewód wodociągowy należy zdemontować.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy 90mm wykonanej z rur PVC projektuje się z wykorzystaniem połączenia kołnierзовego do rur PVC, PN16 DN/Ø 80/90. Na działce nr 1617, poza obszarem projektowanego parkingu zaprojektowano hydrant DN100 PN10.

Wodociąg (ozn. W1-W2) projektuje się z rur PE100 PN10 SDR11 przeznaczonych do wody pitnej łączonych metodą zgrzewania doczołowego o średnicy Ø110x10,0mm.

**Klauzula zatwierdzająca**

Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie

Klauzula 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)

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).

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)

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
- planowany zakres prac.

Spis działów przedmiaru robót

Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie

Nr	Opis
1.	<b>Przebudowa odcinka sieci wodociągowej dn90</b>
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Roboty montażowe
2.	<b>Przyłącz kanalizacji deszczowej</b>
2.1.	Roboty ziemne
2.2.	<b>Roboty montażowe</b>

## Tabela przedmiaru robót

Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Przebudowa odcinka sieci wodociągowej dn90</b>		
		<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  49,5*0,001	km	0,05
		razem	km	0,05
2	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 49,5*1,5*0,8*0,2	m3	11,88
		razem	m3	11,88
3	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 49,5*1,5*0,8*0,8	m3	47,52
		razem	m3	47,52
4	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 49,5*1,5*2	m2	148,5
		razem	m2	148,5
5	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka  49,5*0,8*0,15	m3	5,94
		razem	m3	5,94
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypka  49,5*0,8*0,25	m3	9,9
		razem	m3	9,9
7	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej  5,94+9,9	m3	15,84
		razem	m3	15,84
8	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 11,88+47,52-15,84	m3	43,56
		razem	m3	43,56
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi  (11,88+47,52-15,84)*0,5	m3	21,78
		razem	m3	21,78
10	Kalkulacja indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	m	49,5
		<b>1.2. Roboty montażowe</b>		
11	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	49,5
12	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	6
13	KNNR 4 1009/09	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm - RURA OSŁONOWA	m	49,5
14	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 80mm - Łącznik rurowo-kołnierzowy DN80/90	szt	2
15	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 80mm - Łuk kołnierzowy DN80	szt	3
16	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 80mm - Łuk konierzowy ze stopką DN80	szt	3
17	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 110mm - Zwężka kołnierzowa DN100/80	szt	2
18	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 110mm - Tuleja kołnierzowa DN100/110	szt	2
19	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 110mm - Kołnierz stalowy dociskowy DN100	szt	2
20	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 110mm - Trójnik kołnierzowy DN100/100	szt	1
21	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o średnicy 100mm, bez nasuwki	kpl	1
22	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy 110mm - Króciec dwukołnierzowy FF DN100	szt	2
23	KNNR 4 1119/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100mm	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

Budowa parkingu na potrzeby podmiejskiej kolei aglomeracyjnej wraz z budową/przebudową infrastruktury na działkach 1617, 1385/2, 1384 w m. Budy Głogowskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 6 0403/06	Analogia - Odwodnienie D400 szerokość 200	m	25
25	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	50
26	Kalkulacja indywidualna	Bloki podporowe	kpl	1
		<b>2. Przyłącz kanalizacji deszczowej</b>		
		<b>2.1. Roboty ziemne</b>		
27	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		16*0,001	km	0,02
		razem	km	0,02
28	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		16*2*1*0,2	m3	6,4
		razem	m3	6,4
29	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
		16*2*1*0,8	m3	25,6
		razem	m3	25,6
30	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m		
		16*2*2	m2	64
		razem	m2	64
31	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka		
		16*1*0,15	m3	2,4
		razem	m3	2,4
32	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16cm		
		16*1*0,25	m3	4
		razem	m3	4
33	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - podsypka		
		16*1*0,25	m3	4
		razem	m3	4
34	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
		2,4+4+4	m3	10,4
		razem	m3	10,4
35	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		6,4+25,6-10,4	m3	21,6
		razem	m3	21,6
36	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi		
		21,6*0,5	m3	10,8
		razem	m3	10,8
37	Kalkulacja indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	m	16
		<b>2.2. Roboty montażowe</b>		
38	KNNR 4 1009/15	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 400mm	m	16
39	KNNR 4 1011/11	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 400mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	2
40	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1