Przedmiar robót

Budowa parkingu w pobliżu bloku nr 18 przy ul. Legionów Polskich na dz. nr 2870/58 w Bochni

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje Sanitarne**

Lokalizacja: **ul. Legionów Polskich, dz. nr 2870/58, Bochnia**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5 Roboty odwadniające
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **Gmina Miasta Bochnia**
ul. Kazimierza Wielkiego 2 repr. przez Zastępcę
Burmistrza Miasta Bochnia - Filipa Pacha

Jednostka opracowująca kosztorys: **PIOTR ARMATA KOSZTORYSY, GDÓW UL. STADNICKA 192, 32-420 GDÓW, NIP: 6831958097**

Data opracowania: 25.09.2026

Autor opracowania: **mgr inż. Piotr Drobnica, kosztorysant robót** .....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

STAN PROJEKTOWANY
W ramach inwestycji przewiduje się budowę parkingu na 30 samochodów osobowych (w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych) wraz z budową zjazdu zwykłego oraz oświetleniem i odwodnieniem. Projektowane miejsca postojowe mają wymiary 2.5 x 5.0m oraz 3.6 x 5.0 (miejsca dla osób niepełnosprawnych) oraz usytuowanie prostopadłe do drogi manewrowej. Droga posiada szerokość 6m. Spadki poprzeczne 2% zgodnie z przekrojem typowym. Wysokościowo parking kształtować zgodnie z rys. nr 2 nie przekraczając spadków podłużnych więcej niż 3%. Projektowany zjazd posiada włączenie do jezdni poprzez krawężnik wyn. 2cm oraz łuk R=5m. Zjazd posiada szerokość taką samą jak droga manewrowa – 6m. Ze względu na konieczność projektowania przekroju poprzecznego typu odcinkowego (pochyły teren) – projektowane skarpy wykonać jako gruntowe o pochyleniu 1:1.5 oraz w rejonie nawrotki 1:1. Skarpy umocnić na dole 1 rzędem płyt ażurowych 60x40. Za miejscami postojowymi wykonać opaskę z kruszywa 16/31.5 o szer. 50cm. Rozdzielenie miejsc postojowych od poboczy (opaski) poprzez obrzeże stalowe wyn. 0cm. Rozdzielenie m. postojowych od jezdni manewrowej opornikami bet. 12x25 wyn. 0cm. Zjazd oddzielić od opaski obrzeżami bet. 8x30 wyn. 0cm. Włączenie zjazdu do jezdni poprzez obniżenie istniejącego krawężnika do poziomu 2cm. Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych wykonać z kostki malowanej na niebiesko.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Budowa parkingu w pobliżu bloku nr 18 przy ul. Legionów Polskich na dz. nr 2870/58 w Bochni**		
1	Rozdział	**Instalacje odwodnieniowe**		
1.1	Element	**Instalacja drenarska**		
1.1.1	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,08
1.1.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	47,40
1.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	m3	47,40
1.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	m3	47,40
1.1.5	KNR 920/402/7	Rura drenarska PP DN160 SN8	m	56,00
1.1.6	KNR 920/402/7	Rura drenarska bez perforacji PP DN160 SN8	m	23,00
1.1.7	KNNR 11/705/1 analogia	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe	m3	21,33
1.1.8	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, piasek, grubości 10˙cm	m2	47,40
1.1.9	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	197,50
1.1.10	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienka min fi 315 tworzywowa, kompletna uwzględniająca króćce przyłączeniowe z włazem żeliwnym D400. osadnikowa	szt	8,00
1.1.11	KNNR 1/603/1 (1) analogia	W przypadku pojawienia sie wód gruntowych należy przewidzień odwodnienie wykopu	r-g	16,00
1.1.12	KNRW 218/527/ 2 analogia	Przejście szczelne, otwór DN200˙mm	szt	2,00
1.1.13	Kalkulacja własna	Wpięcie do instalacji	kpl	2,00
1.2	Element	**Instalacja kanalizacji deszczowej**		
1.2.1	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,05
1.2.2	KNR 920/101/2 (1)	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC, łączonych kielichowo DN160 mm SN8	m	5,00
1.2.3	KNR 920/101/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC, łączonych kielichowo DN200 mm SN8	m	38,00
1.2.4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	7,35
1.2.5	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5˙m, kategoria gruntu III	m3	73,50
1.2.6	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5˙m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	m3	7,90
1.2.7	KNRW 201/415/2	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3	7,35
1.2.8	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV	m2	163,40
1.2.9	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	49,00
1.2.10	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - obsypka rurociągów obsypką piaskową	m3	8,60
1.2.11	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - zasypka rurociągów zasypką piaskową 30 cm	m3	12,90
1.2.12	KNR 201/230/1 (1)	Zmechanizowane zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - zasypka rurociągów gruntem rodzimym	m3	57,14
1.2.13	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - zasypka rurociągów gruntem rodzimym	m3	2,21
1.2.14	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	88,20
1.2.15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	m3	67,25
1.2.16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	m3	67,25
1.2.17	KNRW 218/524/1	Żeliwny wpust deszczowy uliczny wraz z pierścieniem odciążającym, na kręgach betonowych DN500 z osadnikiem gł.0,8m, na płycie fundamentowej betonowej, głębokość do 2,5m, właz kl. D400	szt	2,00
1.2.18	KNRW 218/513/ 1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m, z pierścieniem odciążającym	szt	3,00
1.2.19	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12˙cm	m2	7,89
1.2.20	KNRW 218/527/ 2 analogia	Przejście szczelne, otwór DN200˙mm	szt	11,00
1.2.21	Kalkulacja własna	Wpięcie do istniejącej instalacji	kpl	1,00
1.2.22	KNNR 1/603/1 (1) analogia	Odwodnienie wykopu	r-g	48,00
1.2.23	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał średnica do 200˙mm	m	43,00
1.2.24	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejących instalacji krzyżujących się, bądź przy zbliżeniach	kpl	1,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót **2**
B. Przedmiar robót **3**
1. Instalacje odwodnieniowe 3
1.1. Instalacja drenarska 3
1.2. Instalacja kanalizacji deszczowej 3
C. Spis treści **4**