
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie tymczasowego przyłącza wodociągowego dla GPR
ADRES INWESTYCJI : ul. Witkowska 8 62-430 Powidz
INWESTOR : 33 Baza Lotnictwa Transportowego w Powidzu
ADRES INWESTORA : ul. Witkowska 8 62-430 Powidz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Pęcherzewski (Konstrukcyjno - Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne:

Lokalizacja: Wykonanie tymczasowego przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na terenie 33 Bazy Lotnictwa Transportowego w Powidzu, Powidz-Osiedle 6.

Nazwa -Wykonanie tymczasowego przyłącza wodociągowego dla GPR .

Zadanie: Wykonanie tymczasowego przyłącza wodociągowego dla GPR

Szczegółowy wykaz i zakres robót do wykonania zawiera przedmiar robót.

Wszelkie wątpliwości należy na bieżąco uzgadniać z Inspektorem Nadzoru.

Zadanie jest objęte 23% stawką VAT.

Zadanie obejmuje:

Wykonanie tymczasowego przyłącza wodociągowego wraz z robotami towarzyszącymi.

2. Prace budowlane i instalacyjne muszą być tak przeprowadzane aby w jak najmniejszym stopniu utrudniały komunikację na terenie lotniska.

Ze względu na ciągłe użytkowanie dróg i stref oraz nieprzerwalna pracę lotniska należy zachować wszelkie zasady bezpieczeństwa związane z pracami ziemnymi oraz podłączeniowymi przyłącza.

Zakres prac do wykonania dla całości zadania:

- 1) Prace przygotowawcze terenu plus organizacja ruchu
- 2) Prace rozbiórkowe i demontażowe chodników i dróg
- 3) Wykonanie przyłącza wodociągowego wraz ze studnią i całym osprzętem oraz podłączeniem do kontenerów
- 4) Wykonanie przepustu drogowego
- 4) Prace porządkowe terenu oraz przywrócenie do stanu pierwotnego

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Tymczasowe przyłącze wodociągowe						
1			Instalacja tymczasowego przyłącza wodociągowego			
1	d.1		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 2,2m, szerokość 0,8-1,5 m 2.0*0.8*170	m ³ m ³	 272.000	
					RAZEM	272.000
2	d.1		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 2,20 m, szerokość 0,8-1,5 m 272	m ³ m ³	 272.000	
					RAZEM	272.000
3	d.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15*1.2	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
4	d.1		Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
5	d.1		Wykonanie studni rewizyjnej o głębokości do 2,5 m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w wykopie umocnionym na gotowym fundamencie z wykonaniem spodu studni i ustawieniem płyty żeliwnej lub żelbetowej oraz żeliwnej skrzynki włazowej 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	d.1		Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur o śr. 100 mm 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
7	d.1		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie plus wykonanie zabudowy rur wraz z izolacją z wełny mineralnej części wystającej do kontenerów 15	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
8	d.1		Rurociągi o śr. 50 mm 170	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
9	d.1		Rurociągi o śr. 32 mm 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
10	d.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
11	d.1	kalk. własna	Montaż wodomierza ze śrubunkami i zaworami odcinającymi DN 40 + śrubunki 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	d.1	kalk. własna	Montaż wodomierza ze śrubunkami i zaworami odcinającymi DN 25 + śrubunki 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	d.1		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	d.1		Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	d.1	analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
16	d.1		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1		kalk. własna	Montaż filtr siatkowy DN 40 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1		analogia	Wymiana kurka spustowego ze złączką o śr.15mm z końcówką na wąż 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2			powierznie betonowe			
19 d.2			Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 20 cm 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
20 d.2		kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm oraz podbudowy o grubości 20 cm z wywozem na odl. do 1 km Krotność = 2 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
21 d.2			Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.2			Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (drogi z płyt betonowych) 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
23 d.2			Zbrojenie wylewanych płyt betonowych - metodą tradycyjną 0.6	t t	 0.600	
					RAZEM	0.600
24 d.2			Tymczasowe oznakowanie poziome i pionowe jezdni, placów i miejsc prac zleconych znakami, zaporami odblaskowymi - organizacja ruchu 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
25 d.2	ST-01	analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km (30)*0.20	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000
26 d.2	ST-01		Opłata za utylizację 6	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Tymczasowe przyłącze wodociągowe				
1		Instalacja tymczasowego przyłącza wodociągowego				
1		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 2,2m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	272		
d.1						
2		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 2,20 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	272		
d.1						
3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	18		
d.1						
4		Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18		
d.1						
5		Wykonanie studni rewizyjnej o głębokości do 2,5 m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w wykopie umocnionym na gotowym fundamencie z wykonaniem spodu studni i ustawieniem płyty żeliwnej lub żelbetowej oraz żeliwnej skrzynki wjazdowej	stud.	1		
d.1						
6		Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur o śr. 100 mm	m	10		
d.1						
7		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie plus wykonanie zabudowy rur wraz z izolacją z wełny mineralnej części wystającej do kontenerów	m ²	15		
d.1						
8		Rurociągi o śr. 50 mm	m	170		
d.1						
9		Rurociągi o śr. 32 mm	m	15		
d.1						
10		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2		
d.1						
11		Montaż wodomierza ze śrubunkami i zaworami odcinającymi DN 40 + śrubunki	kpl.	1		
d.1						
12		Montaż wodomierza ze śrubunkami i zaworami odcinającymi DN 25 + śrubunki	kpl.	1		
d.1						
13		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
d.1						
14		Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm	szt.	1		
d.1						
15		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
d.1						
16		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
d.1						
17		Montaż filtr siatkowy DN 40	szt.	1		
d.1						
18		Wymiana kurka spustowego ze złączką o śr. 15mm z końcówką na wąż	szt	3		
d.1						
		Razem: Instalacja tymczasowego przyłącza wodociągowego				
2		powierznie betonowe				
19		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 20 cm	m	60		
d.2						
20		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm oraz podbudowy o grubości 20 cm z wywozem na odl. do 1 km	m ²	30		
d.2						
21		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	30		
d.2						
22		Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (drogi z płyt betonowych)	m ²	30		
d.2						
23		Zbrojenie wylewanych płyt betonowych - metodą tradycyjną	t	0.6		
d.2						
24		Tymczasowe oznakowanie poziome i pionowe jezdni, placów i miejsc prac zleconych znakami, zaporami odbłaskowymi - organizacja ruchu	szt.	12		
d.2						
25		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	6		
d.2						
26		Oplata za użycie	m ³	6		
d.2						
		Razem: powierzchnie betonowe				
		Razem: Tymczasowe przyłącze wodociągowe				