

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45122000-8 Próbne wykopy

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacyjnego dla posterunku BW1 przy ul. Inwalidów w Bydgoszczy

ADRES INWESTYCJI : 85-749 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 4a, dz. nr ew. 5/3

INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA : 85-082 Bydgoszcz ul. Zygmunta Augusta 1

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2024

Data zatwierdzenia  
23 sierpnia 2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze + instalacja KS (S1-S4)</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-szu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (odc. S2 - S4)	m <sup>2</sup>		
	40*1.5		m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 36*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
6 d.1.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 36*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
7 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-kami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 36.63-8.63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
	36.63-8.63		m <sup>3</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi	m <sup>3</sup>		
	12*0.1		m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
11 d.1.1	KNR 9-08 0201-05	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 150 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w cią-gach komunikacyjnych; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II 40.60	m		
			m	40.600	
				RAZEM	40.600
12 d.1.1	KNR AT-03 0201-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1.1	KNR AT-03 0301-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty Instalacyjne</b>			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	BCI.11.3.1.0 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		25.51+15.41	m	40.920	
				RAZEM	40.920
18 d.1.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem (S3 i S4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40.92	m	40.920	
				RAZEM	40.920
20 d.1.2	KNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.3</b>		<b>Próby szczelności, badania</b>			
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	kalk.własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
23 d.1.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, w tym inwentaryzacja powykonawcza odrębnie dla terenów miejskich (dz. nr ew. 2) i kolejowych (dz. nr ew. 5/2 i 5/3)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.5</b>		<b>Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy</b>			
24 d.1.5	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.5	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.5	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.1.5	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.6</b>		<b>Odbiory</b>			
28 d.1.6	kalk. własna	Dokumentacja Powykonawcza	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.6	kalk. własna	Odbiór przez Gestora sieci (MWiK Sp. z o.o. w Bydgoszczy)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.6	kalk. własna	Odbiór przez Zarządcę Drogi (włączenie w ul. Inwalidów)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja KS zewnętrzna do BP - budynku posterunku PLK SA BW1 (S4-S4.1)</b>			
31	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-03	12*1.5	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-05	odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	22.410	
		16.6*1.5*0.9		RAZEM	22.410
33	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>	2.490	
	z.sz. 2.2	16.6*1.5*0.1		RAZEM	2.490
34	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łącz-	m		
d.2	0101-02	czonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	16.600	
		16.6		RAZEM	16.600
35	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	16.6	m	16.600	
				RAZEM	16.600
36	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.2	0814-01	dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
37	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	24.900	
		16.6*1.5		RAZEM	24.900
38	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	16.6*1.5	m <sup>3</sup>	24.900	
				RAZEM	24.900
39	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0415-01	16.7*2*0.05	m <sup>3</sup>	1.670	
				RAZEM	1.670
40	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	0706-01	1	prób.	1.000	
			odc. -1	prób.	
				RAZEM	1.000
41		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000