

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa studni rewizyjnych
ADRES INWESTYCJI : KW Bytom
INWESTOR : 4 WOG GLIWICE
ADRES INWESTORA : 44-121 Gliwice ul. Gen.Andersa 47

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		studnia pn-zach.			
1.1		demontaże i rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 2,0*1,5 - 3,14*0,3*0,3	m ² m ²	 2,717	 2,717
				RAZEM	2,717
2 d.1.1		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2,0*1,5 - 3,14*0,3*0,3	m ² m ²	 2,717	 2,717
				RAZEM	2,717
3 d.1.1	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III<wybranie gruntu wokół studzienek, wymiana rur kamionkowych> (2,0*1,5 - 3,14*0,3*0,3)*1,0	m ³ m ³	 2,717	 2,717
				RAZEM	2,717
4 d.1.1	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej 0,9*3,14*(0,6*0,6-0,48*0,48)	m ³ m ³	 0,366	 0,366
				RAZEM	0,366
5 d.1.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego<podbudowa studzienki> 3,14*0,6*0,6*0,15	m ³ m ³	 0,170	 0,170
				RAZEM	0,170
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0230-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0230-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
8 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 2,717*0,05+2,717*0,15+0,366+0,170+1,5*3,14*(0,13*0,13+0,05*0,05)	m ³ m ³	 1,171	 1,171
				RAZEM	1,171
1.2		montaż			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 2,0*1,5*0,15	m ³ m ³	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03/04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 210 mm - interpolacja 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		*0,33	0,330
1.3		roboty odtworzeniowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<obsypka wymienionych rurociągów piaskiem> 0,664 <(2,0*1,5 - 3,14*0,5*0,5)*1,0*0,3>	m ³ m ³	 0,664	 0,664
				RAZEM	0,664
14 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<gruntem rodzimym z tymczasowego odkładu> 1,55 <(2,0*1,5 - 3,14*0,5*0,5)*1,0*0,7>	m ³ m ³	 1,550	 1,550
				RAZEM	1,550
15 d.1.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III<obsypka wymienionych rurociągów piaskiem> 0,664 <(2,0*1,5 - 3,14*0,5*0,5)*1,0*0,3>	m ³ m ³	 0,664	 0,664
				RAZEM	0,664
16 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV< do poz.1.1> 2,717	m ² m ²	 2,717	 2,717
				RAZEM	2,717

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem< do poz.1.1> 2,717	m ² m ²		
				2,717	
				RAZEM	2,717
18	KNR 2-31 d.1.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej < do poz.1.1> 2,717	m ² m ²		
				2,717	
				RAZEM	2,717
2		studnia pn-wsch.			
2.1		demontaże i rozbiórki			
19	KNR 2-31 d.2.1 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 3,0*3,0 - 3,14*0,3*0,3	m ² m ²		
				8,717	
				RAZEM	8,717
20	KNR 2-31 d.2.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3,0*3,0 - 3,14*0,5*0,5	m ² m ²		
				8,215	
				RAZEM	8,215
21	KNR 2-01 d.2.1 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III<wybranie gruntu wokół studzienek > (3,0*3,0 - 3,14*0,5*0,5)*0,6	m ³ m ³		
				4,929	
				RAZEM	4,929
22	KNNR-W 3 d.2.1 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej 0,6*3,14*(0,6*0,6-0,48*0,48)	m ³ m ³		
				0,244	
				RAZEM	0,244
23	KNR 4-04 d.2.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 1,967*0,05+1,967*0,15+0,366+0,170+1,5*3,14*(0,13*0,13+0,05*0,05)	m ³ m ³		
				1,021	
				RAZEM	1,021
2.2		montaż			
24	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		*0,33	0,330
2.3		roboty odtworzeniowe			
25	KNR-W 2-01 d.2.3 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<obsypka wymienionych rurociągów piaskiem> (1,5*1,5 - 3,14*0,3*0,3)*1,0*0,3	m ³ m ³		
				0,590	
				RAZEM	0,590
26	KNR 2-31 d.2.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV< do poz.1.1> 1,967	m ² m ²		
				1,967	
				RAZEM	1,967
27	KNR 2-31 d.2.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem< do poz.1.1> 1,967	m ² m ²		
				1,967	
				RAZEM	1,967
28	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej < do poz.1.1> 8,717	m ² m ²		
				8,717	
				RAZEM	8,717
3		studnia za bud.nr 16			
3.1		rozbiórki i demontaże			
29	KNR-W 2-18 d.3.1 0529-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach< demontaż pokryw stalowych> 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.3.1 0529-04 analogia	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach< demontaż> 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-01 d.3.1 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III<wybranie gruntu wokół studzienek> 3,14*1*(0,6*0,6-0,5*0,5)	m ³ m ³		
				0,345	
				RAZEM	0,345
32	KNNR-W 3 d.3.1 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej 3,14*(0,5*0,5-0,4*0,4)*0,4	m ³ m ³		
				0,113	
				RAZEM	0,113
3.2		montaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,33	1,000 0,330
34 d.3.2	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		drabina w studni wodomierzowej			
35 d.4	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		utyliczacja i wywóz odpadów			
36 d.5	kalk. własna	opłata za śladowanie odpadów i utylizację gruzu 1,171+1,021+0,113+11,90+76,50	m ³ m ³	90,705	
				RAZEM	90,705