
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Czyszczenie odstoju betonowego wód popłucznych nr 3

ADRES INWESTYCJI: ul. Wodociągi 4, 41-217 Sosnowiec

NAZWA INWESTORA: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna

ADRES INWESTORA: 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: Tomasz Witek
Marek Nocoń

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 13 lutego 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 13 lutego 2025

Data zatwierdzenia

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3					
1		Remont odstożników			
1	KNR 2-21 0102-04	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów spycharkami	m3		
		1000 + 167,27	m3	1 167,270	
				RAZEM	1 167,270
2	KNR 2-01 0206-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze - Systematyczny transport namułu złożonego przy głowicy osadnika na samochody i wywóz na wyznaczone miejsce składowania	m3		
		poz.1	m3	1 167,270	
				RAZEM	1 167,270
3	KNR 2-01 0214-01 analiza indywidualn a	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3		
		-poz.1	m3	-1 167,270	
				RAZEM	-1 167,270
4	KNR 2-21 0102-02	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów ręcznie z transportem taczkami	m3		
		36,9	m3	36,900	
				RAZEM	36,900
5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na powierzchniach pionowych Krotność = 2	m2		
		61,33	m2	61,330	
				RAZEM	61,330
6	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego: ściany głowicy dopływowej, ściany głowicy odpływowej, podesty	m2		
		185,25 + 156,2 + 9,1	m2	350,550	
				RAZEM	350,550
7	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma grubości 2cm - podesty wejściowe	m2		
		4,74	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
8	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - podesty wejściowe	dm3		
		94,8	dm3	94,800	
				RAZEM	94,800
9	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		30,51 + 26,08	m2	56,590	
				RAZEM	56,590
10	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm3		
		56,59 * 1000 * 0,03	dm3	1 697,700	
				RAZEM	1 697,700
11	KNR AT-51 0604-01	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu o grubości 3 mm	m2		
		162,18	m2	162,180	
				RAZEM	162,180

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem uszczelniającym (kit asfaltowy)	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
13 d.1	KNR-W 7- 12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - narożniki stalowe głowicy odpływowej	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
14 d.1	KNR-W 7- 12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.13	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
15 d.1	KNR-W 7- 12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.13	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
16 d.1	KNR-W 7- 12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.13	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
17 d.1	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni płyt betonowych skarpy osadnika w miejscach naprawy przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego B-25	m3		
		poz.17 * 0,1	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rur drenażowych PCV o śr. 150 mm - w kanale drenażowym	m		
		760,64	m	760,640	
				RAZEM	760,640
20 d.1	KNR-W 2- 01 0609-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru płukanego o frakcji 2-8 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		167,27	m3	167,270	
				RAZEM	167,270
21 d.1	KNR 9-20 0403-02 analogia	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 150/160 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce - rury drenażowe pcv 160 perforowane owinięte włókniną syntetyczną	m		
		760,64	m	760,640	
				RAZEM	760,640
22 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie miejscowe okładziny dna odstożnika z płyt betonowych 50x50x7 cm BEZ podsypki piaskowej	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.1	KNR 2-31 0502-05 analogia	Okładziny dna odstożnika z płyt betonowych 50x50x7 cm BEZ podsypki piaskowej	m2		
		100	m2	100,000	

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
24 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		1,84 + 3 + 1,75	m3	6,590	
				RAZEM	6,590
25 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.24	m3	6,590	
				RAZEM	6,590
26 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów porozbiórkowych z odstożnika	m3		
		poz.25	m3	6,590	
				RAZEM	6,590
27 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport rur drenarskich samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów porozbiórkowych z odstożnika - rury drenarskie	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
2		Remont odprowadzenia do rzeki			
2.1		Kolektor i studnie			
29 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przebudowa kanalizacji .	km		
		0,207 + 0,0105	km	0,218	
				RAZEM	0,218
30 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm .	m2		
		218 * 4	m2	872,000	
				RAZEM	872,000
31 d.2.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.13 9909	Wykopy kontrolne - 21 wykopów o głębokości do 1,5 m i szerokości do 1,5 m	m3		
		21 * (1,5 * 1,5 * 1,5)	m3	70,875	
				RAZEM	70,875
32 d.2.1	KNR AT-11 0102-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym	m3		
		535	m3	535,000	
				RAZEM	535,000
33 d.2.1	KNR 4-02 0234-08 analogia	Demontaż włazów betonowych studni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2.1	KNR 4-05I 0315-03 9902-03/1	Demontaż rurociągu betonowego DN300 (kolektor)	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 4-051 0121-06 9902-03/1	Demontaż rurociągu stalowego DN300 (podejścia) 5 odc. x 1,75m	m		
		8,75	m	8,750	
				RAZEM	8,750
36 d.2.1	KNR 4-051 0222-06 9902-03/1	Demontaż zasuw klinowych kołnierzowych DN300 (doziemnych)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2.1	KNR 2-25 0308-02 wycena indywidualn a	Tymczasowy demontaż ogrodzenia betonowego (8 płyt 0,5x2 + słupek)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociąg (kolektor + odejścia)	m3		
		42,80	m3	42,800	
				RAZEM	42,800
39 d.2.1	KNNR 4 1312-02 z.sz.3.4. 9913-1	Ułożenie rurociągu betonowego kielichowego DN300	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
40 d.2.1	KNR-W 2- 18 0527-05 kalk. własna	Przejścia szczelne (studnia murowana, przejście pod rurę betonową DN300)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.2.1	KNR 2-19 0208-07 kalk. własna	Montaż króćców stalowych jednokołnierzowych F DN300, L=1,75m, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.1	KNNR 4 1105-06 kalkulacja indywidualn a	Montaż zasuw klinowych kołnierzowych doziemnych DN300 wraz ze skrzynką i teleskopem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.1	KNR-W 2- 18 0527-03 kalk. własna	Przejścia szczelne (studnia murowana, przejście pod rurę stalową DN300)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Zасыпка piaskowa (kolektor + odejścia)	m3		
		91,88	m3	91,880	
				RAZEM	91,880
45 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Taśma lokalizacyjna	m		
		217,5	m	217,500	
				RAZEM	217,500

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNR AT-11 0110-0501 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97	m3		
		400,32	m3	400,320	
				RAZEM	400,320
47 d.2.1	kalk. własna	Pokrywa studzienki włazowej 600x600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.2.1	KNR 2-25 0308-01 wycena indywidualna	Montaż/odtworzenie ogrodzenia betonowego (8 płyt 0,5x2 + słupki). Płyty z odzysku, jeden nowy słupek.	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.2.1	KNR 2-11 0212-06 z.sz.3.6.	Odtworzenie wylotu kanału. Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mniczy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) - pręty żebrowane	kg zbr.		
		50	kg zbr.	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.2.1	KNR 2-11 0208-04	Odtworzenie wylotu kanału. Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.1	KNR AT-11 0108-0201	Transport (nadmiar z wykopów). Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		91,85	m3	91,850	
				RAZEM	91,850
52 d.2.1	KNR AT-11 0108-07	Transport (nadmiar z wykopów). Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV- do 10 km. Krotność = 18	m3		
		91,85	m3	91,850	
				RAZEM	91,850
53 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3		
		91,85	m3	91,850	
				RAZEM	91,850
54 d.2.1	1103-05 kalk. własna	Transport gruzu (rura betonowa, włazy z demontażu) na odległość 10 km	t		
		41,4	t	41,400	
				RAZEM	41,400
55 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		41,4	t	41,400	
				RAZEM	41,400
56 d.2.1	1103-05 kalk. własna	Transport złomu (rura stalowa + zasowy)	t		
		1,09	t	1,090	
				RAZEM	1,090
2.2		Odstojnik			

Czyszczenie odstożników betonowych wód popłucznych nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	KNR 4-02 0234-08 analogia	Demontaż włązów betonowych prostokątnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2.2	kalk. własna	Montaż pokryw blaszanych prostokątnych 0,63x0,63m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2.2	KNR 13-11 0152-04 kalk. własna	Montaż kołnierza stalowego ślepego DN150, wraz z oczyszczeniem miejsca montażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	1103-05 kalk. własna	Transport gruzu (włązy z demontażu) na odległość 10 km	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
61 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200