
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEPOMPOWNIE W ul. Mareckiej i Lipowej w m. Zielonka
ADRES INWESTYCJI : ulice Pistowska i Marecka w m. Zielonka.
INWESTOR : ZWiK Sp. z.o.o
ADRES INWESTORA : ul Literacka 20 05-220 Zielonka
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.0*3.3+2.0*3.2)*2 dla studni S2,S1	m ²	26.00	
		(1.1*3.4+1.1*3.4)*2 DLA UL. PIASTOWSKIEJ	m ²	14.96	
		od studni KZ4a do studni S5	m ²	49.56	
		(2.5*4.2+3.4*4.2)*2			
				RAZEM	90.52
7	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m	m ²		
d.1.	0315-05	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
1		kat.I-IV wraz z rozbiórką			
		DLA UL. MARECKIEJ			
		dla przepompowni P1			
		(2.5*4.9+2.5*4.9)*2	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
8	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomuni-	kpl.		
d.1.	0901-01 +	kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m			
1	KNR-W 2-18				
	0901-06				
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z	m		
d.1.	0219-01	wkładką ze stali			
1	analogia				
		poz.18+poz.19+poz.20	m	26.45	
				RAZEM	26.45
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad			
1	z.o.2.11.4.	wierzch rury - ręcznie - zasypianie PIASKIEM wraz z zakupem i dowozem pias-			
	9911-02	ku do zasypki			
		poz.18*1.0*(0.11+0.3-3.14*0.11*0.11/4)+poz.19*1.0*(0.2+0.3-3.14*0.02*0.02/4)	m ³	13.87	
		+poz.20*1.2*(0.25+0.3-3.14*0.25*0.25/4)			
				RAZEM	13.87
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-05	owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1	z.o.2.11.4.	luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypianie PIASKIEM			
	9911-02	wraz z zakupem i dowozem piasku do zasypki			
		poz.1+poz.2+poz.3-poz.10-poz.12-3.14*0.425*0.425/4*3.4*3-3.14*1.4*1.4/4*	m ³	82.61	
		3.5-3.14*2.0*2.0/4*4.9-3.14*1.2*1.2/4*4			
				RAZEM	82.61
12	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-05	owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1	z.o.2.11.4.	luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypka			
	9911-02	gruntem z wykopów - przyjęto że 30% gruntu z wykopu nadaje się do zasypki			
		(poz.1+poz.2+poz.3)*0.3	m ³	52.81	
				RAZEM	52.81
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowylad.			
		poz.1+poz.2+poz.3-poz.12	m ³	123.22	
				RAZEM	123.22
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km			
1		Krotność = 8			
		poz.13	m ³	123.22	
				RAZEM	123.22
1.2		Roboty odwadniające (CPV 45111240-2)			
15	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
d.1.	0107-07				
2		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - "rzeczywisty czas pompowania zostanie okre-	m-g		
d.1.	0107-08	lony na podstawie dziennika pompowań"			
2		6*10	m-g	60.00	
				RAZEM	60.00
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH			
		CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA			
		ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
17	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm	m ³		
d.2.	0511-01				
1		poz.18*1.0*0.2+poz.19*1.0*0.1+poz.20*1.05*0.1+23*1.2*0.1+(19.2+1.0)*(2.4+	m ³	13.12	
		1)*0.1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.12
18	KNR-W 2-18 d.2. 0108-03 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	kanalizacja ciśnieniowa - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 4.75+3.0	m m	 7.75	
				RAZEM	7.75
19	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 4.7	m m	 4.70	
				RAZEM	4.70
20	KNR-W 2-18 d.2. 0408-04 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNR-W 2-18 d.2. 0210-02 1 analogia	Zasowy nożowe do ścieków dn100mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.2. 0803-03 1 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm (trójnik + podłączenia z istniejącą kanalizacją) 3	wcin. wcin.	 3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 1 analogia	Studzienki kanalizacyjne PVC dn425mm 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 + 1 KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 4m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-05II d.2. 0120-03 1 analogia	Czyszczenie istniejących studni zaworowych KZ i KZ4a 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	d.2. analiza indywidualna 1	Demontaż istniejącego wyposażenia studni zaworowych i przekazanie Inwestorowi 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-19 d.2. 0217-04 1 analogia	Wykonanie przejść dla rury dn250mm przez komorę KZ 2	przej. przej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 + 1 KNR-W 2-18 0513-06 analiza indywidualna	Montaż kompletnej przepompowni P1 ze zintegrowaną szafką sterowniczą AK-PiA "dopuszcza się wykonanie metodą studni opuszczanej po akceptacji Inspektora nadzoru" 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2. analiza indywidualna 1	Montaż kompletnego osprzętu dla przepompowni P2 wraz z zintegrowaną szafką sterowniczą AKPiA 1	kpl kpl	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
31	d.2. analiza indywidualna	Wykonanie instalacji zasilania i sterowania przepompowni - WLZ zgodnie z dokumentacją dla P1 i P2	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
32	d.2. analiza indywidualna	Koszt rozruch przepompowni P1 i P2	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-18 d.2. 0706-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 2-18 d.2. 0706-03 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)			
35	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - ul Marecka i Piastowska 16*2	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
36	d.3 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem - ul Marecka i Piastowska - wywóz materiału na 20km	m ²		
		16*2.5	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
37	d.3 analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową - ul Marecka i Piastowska	m ²		
		poz.36	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00