
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
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 : Łapacz Piasku na dopływie do przepompowni P-2
ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Jarem, Olsztyn, dz. nr 13/2, 29 obręb
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7	Wymagania ogólne			
1	S-01	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45100000-8	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
2	S-04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
3	S-04	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm	m ²		
d.2			poz.2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
4	S-04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2			poz.2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
5	S-04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowana mechanicznie warstwa dolna frakcji 0-63 gr. 15 cm	m ²		
d.2			poz.2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
6	S-04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowana mechanicznie warstwa górna frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m ²		
d.2			poz.2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
7	S-04	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ² - materiał z odzysku 100%	m ²		
d.2			poz.2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
8	S-04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/ utylizację	m ³		
d.2			poz.2*0.29	m ³	3.48	
					RAZEM	3.48
3		45000000-7	Sieć kanalizacyjna			
3.1		45200000-9	Roboty ziemne			
9	S-01	KNR-W 2- 01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.3. 1			10/1000	km	0.01	
					RAZEM	0.01
10	S-02	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m ³	m ³		
d.3. 1			10*4.6*1.65	m ³	75.90	
					RAZEM	75.90
11	S-02	KNR-W 2- 01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.3. 1			poz.10*0.05	m ³	3.80	
					RAZEM	3.80
12	S-02	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.		
d.3. 1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	S-03	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu	m ³		
d.3. 1			poz.10+poz.11	m ³	79.70	
					RAZEM	79.70
14	S-03	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3. 1			poz.13	m ³	79.70	
					RAZEM	79.70
15	S-03	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.3. 1			poz.13	m ³	79.70	
					RAZEM	79.70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		45231300-8	Roboty montażowe			
16	S-04	kalk. własna	Zapewnienie ciągłości odbioru ścieków na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
17	S-04	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn. - S1, Si1	kpl.		
d.3.				kpl.	2.00	
2			2			
					RAZEM	2.00
18	S-04	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
19	S-04	KNR 4-05I 0313-06	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 500 mm	m		
d.3.				m	5.00	
2			5			
					RAZEM	5.00
20	S-04	kalk. własna	Wykonanie dodatkowego wjazdu na studni Si2	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
21	S-04	kalk. własna	Przebudowa kinety w studni Si1 wraz z zamknięciem istniejącego odpływu	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
22	S-04	kalk. własna	Zamurowanie otworu istniejącego w studni Si	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
23	S-04	kalk. własna	Utylizacja usuniętych rur i studni kanalizacyjnych	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
24	S-04	kalk. własna	Wykonanie nowych otworów w studni Si	kpl.		
d.3.				kpl.	2.00	
2			2			
					RAZEM	2.00
25	S-04	kalk. własna	Montaż trójnika dn600 ze stali nierdzewnej w studni Si	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
26	S-04	kalk. własna	Przełączenie kanału tłoczego istniejącego PE110 ze sprowadzeniem do kinety	kpl.		
d.3.				kpl.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
27	S-04	KNR-W 2- 18 0408-08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
d.3.				m	10.00	
2			10			
					RAZEM	10.00
28	S-04	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
d.3.				m	10.00	
2			10			
					RAZEM	10.00
29	S-04	KNR 2-18 0804-07	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
d.3.				m	10.00	
2			10			
					RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3. 2	S-04	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 2000 mm wykonana metodą studniarską - S1	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.3. 2	S-04	KNR-W 7-04 0308-06	Dostawa i montaż zastawek w studniach S1 i S2	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00