
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku kontroli szczegółowej (BKS) dla samochodów osobowych

ADRES INWESTYCJI: Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach dz. nr 3/8 obr. 51, gm. Bartoszyce

NAZWA INWESTORA: Wojewoda Warmińsko - Mazurski

ADRES INWESTORA: 10-575 Olsztyn, Al. M.J. Piłsudskiego 7/9

WYKONAWCA: Zostanie wyłoniony z przetargu

ADRES WYKONAWCY: Zostanie wyłoniony z przetargu

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA Grzegorz Jancewicz WAM/0047/PWOS/11

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ	3
2 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Roboty budowlane	4
3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		20 * 0,9	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		20 * 0,1	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
5 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm -zasyпка	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór złączem szczelnym przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
1.3		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Zabezpieczenie Kolidzi			
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rura osłonowa			
15 d.1.4	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.4	KNR 7-12 0102-06	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,75	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
17 d.1.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		0,75	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
18 d.1.4	KNR 7-12 0209-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m2		
		0,75	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
19 d.1.4	KNR 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm Krotność = 2	m2		
		0,75	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
1.5		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnie			
20 d.1.5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie S gł. 1,40 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3		
		0,27	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
22 d.1.5	KNR 2-18 0613-03	Analogia - Separator substancji ropopochodnych	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Roboty budowlane			
23 d.2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku - podposadzkowa - Prace ziemne			
25 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
26 d.3.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		16	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
27 d.3.1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
28 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
29 d.3.1	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
		2,9	m3	2,90	
				RAZEM	2,90
30 d.3.1	KNR 13-12 0216-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
31 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku - podposadzkowa - Rurociągi			
32 d.3.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			
33 d.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4	45215100-8	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
34 d.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		PROFILE ODWODNIENIA LINIOWEGO - Elementy ciągów odwodnienia liniowego			
37 d.3.5	KNR 9-26 0116-05 z.s.2.2.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia C250	m		
		21,7	m	21,70	
				RAZEM	21,70
3.6		PROFILE ODWODNIENIA LINIOWEGO - Roboty towarzyszące			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.6	KNR AT-33 0103-01	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
39 d.3.6	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm ² w podłożu betonowym	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00