

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa/utwardzenia, budowa zjazdów, chodnika/drogi gminnej/ ul. Sportowa/ w m. Osłonin**

Obiekt : **Sanitarna**

<b>Sanitarna</b>
------------------

Inwestor : **Gmina Przemęt**  
**ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt**

Opracował : **Mateusz Kaczmarek**

Inwestor :

Wykonawca :

**Sanitarna**

Budowa : Przebudowa/utwardzenia, budowa zjazdów, chodnika/drogi gminnej/ ul. Sportowa/ w m. Osłonin  
Obiekt : Sanitarna

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2020-07-28

Str: 1

Lp.	Opis działu
<b>1 SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM</b>	
1.1	Roboty pomiarowe
1.2	roboty ziemne
1.3	umocowanie wykopów i podwieszenia
1.4	odwodnienie
1.5	sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi
1.6	Wykonanie wylotów W1, W2
1.7	Drenaż drogowy

--- Koniec wydruku ---

**Sanitarna**

Budowa : Przebudowa/utwardzenia, budowa zjazdów, chodnika/drogi gminnej/ ul. Sportowa/ w m. Osłonin

Obiekt : Sanitarna

Data : 2020-07-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	0,340	km
<b>1.2</b>	<b>roboty ziemne</b>		
2	KNNR 1 0202-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )	394,785	m3
3	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	394,785	m3
4	KNNR 1 0209-05 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	95,530	m3
5	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	95,530	m3
6	KNNR 1 0318-03 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony	331,781	m3
7	KNNR 1 0214-04 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - urobek z wykopu	477,650	m3
8	Pozycja Dostawa podsypki piaskowej	274,160	m3
<b>1.3</b>	<b>umocowanie wykopów i podwieszenia</b>		
9	KAT.INDYW.1/50 Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 2,05 m , szerokości 1,3 m , grunt kat.I-III	817,720	m3
10	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	4,000	kpl.
11	KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	4,000	kpl.
<b>1.4</b>	<b>odwodnienie</b>		
12	Pozycja Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie obustronne.	1,000	kpl
<b>1.5</b>	<b>sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi</b>		
<b>1.5.1</b>	<b>rurociągi kanalizacji deszczowej</b>		
13	KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	40,420	m3
14	KNNR 11 0502-05 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 630, SN 8 , lita	150,800	m
15	KNNR 11 0502-05 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 630, SN 12 , lita	103,900	m
16	KNR 4-05II 0101-06 Proinbud 1993 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	254,700	m
17	Pozycja Wykonanie inspekcji CCTV sieci	254,700	m
<b>1.5.2</b>	<b>Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC</b>		

# Sanitarna

1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM  
1.5. sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi

Data : 2020-07-28

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	6,560	m3
19	Pozycja Montaż kompletnej studzienki wpustu ulicznego DN 500 szczelnej- ( beton C35/45 ) DN 500 mm z : betonowym dnem monolitycznym DN 500 mm H300 mm , kręgami betonowymi DN 500 H300 mm bez odpływu , kręgiem betonowym DN 500 H300 mm z odpływem ( przejście szczelne dla rur PVC 160 ) , betonowym kręgiem DN500 wieńczącym pod kratą wpustu H100 mm , kratą żeliwną wpustu DN 500 , D400 z koszem osadczym	14,000	stud.
20	KNR-W 2-18 0408-02 WACETOB wyd.I 1997 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mmc -PVC 160, SN 8 , lita - przykanaliki	44,900	m
21	KNR-W 2-18 0421-02 WACETOB wyd.I 1997 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przegub PVC 160 +- 7,5 st	14,000	szt
22	KNR-W 2-18 0421-02 WACETOB wyd.I 1997 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 45 st	8,000	szt
23	KNR-W 2-18 0421-02 WACETOB wyd.I 1997 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- prostka	8,000	szt
24	KNR-W 2-18 0421-02 WACETOB wyd.I 1997 Przyłącze siodłowe skręcane np Connex 630/160	8,000	szt
<b>1.5.3 Separator ropopochodnych SR</b>			
25	Pozycja Montaż kompletnego separatora substancji ropopochodnych, wykonany w technologii betonowej C35/45 z dodatkiem uszczelniającym gwarantującym wodoszczelność całego zbiornika , w studni fi 2000 mm, wyposażony w filtr koalescencyjny, automatyczne zamknięcie, zintegrowany osadnik oraz obejście hydrauliczne wewnętrzne.Pokrywę zbiornika wzmocnić dwuteownikiem stalowym typu HEB 120 i wyposażać w właz klasy D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm	1,000	stud.
<b>1.5.4 studnia betonowe</b>			
26	Pozycja Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1200 - ( beton C35/45 ) DN 1200 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1200 mm przelotową dla fi 630 ( przejście szczelne ) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1200 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanalowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm ( głębokość siedziska 50mm) ,stopniami zjazdowymi stalowymi w otulinie PVC,	7,000	stud.
<b>1.6 Wykonanie wylotów W1, W2</b>			
<b>1.6.1 wyloty</b>			
27	KNNR 1 0102-04 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	0,010	ha
28	KNNR 1 0210-02 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	18,000	m3
29	KNR-W 2-02 1101-05 WACETOB wyd.V 2003 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	0,700	m3
30	Pozycja Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 630 wraz z klapą zwrotną wg dokumentacji	1,000	szt
31	Pozycja Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 200	1,000	szt
32	KNR 2-02 0290-04 Krata uchylina, oczko 20,0 x 20,0 cm, prety stal. f 12,0 mm, ocynk ogniowy.	0,100	t
33	Pozycja Dostawa podsypki piaskowej	50,000	m3

### Sanitarna

1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM  
1.6. Wykonanie wylotów W1, W2

Data : 2020-07-28

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 9-11 0201-04 Separacja warstw gruntu geowłókninami np Geowłóknina separacyjno - ochronna, wytrzymałość na rozciąganie min. 23 kN/m, odporność na przebicie statyczne min.500N, wydłużenie przy max. obciążeniu min. 85%, SF = 35,0 m2	51,000	m2
35	Pozycja Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej	51,000	m2
36	KNR 2-11 0403-07 Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach - narzut z tłucznia granitowego frakcji 16-31	51,000	m2
37	KNR 2-31 0109-01 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	3,000	m2
38	KNR 2-01 0516-04 Umocnienie skarp i dna rowów płytami Jombi o wym. 120x1000x750 mm na podsypce cementowo-piaskowej	3,000	m2
<b>1.7 Drenaż drogowy</b>			
39	KNR 2-09 0107-06 Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 160 mm w gruncie kat. IV wraz z warstwami podsypki, obsypki i zasypki zgodnie z dokumentacją techniczną	31,000	m
40	KNNR 4 1417-02 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 400 z dnem ( osadnik ) wraz z włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 400 mm, klasa D400, na teleskopie , stożkiem odciażającym wjazdu DN 400 i wkładkami in-situ do rur.	2,000	szt.
41	KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	1,350	m3
42	KNNR 11 0502-02 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200, SN 8 , lita	13,400	m
43	KNNR 1 0214-04 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek dowieziony	18,750	m3
44	Pozycja Dostawa podsypki piaskowej	18,750	m3

--- Koniec wydruku ---