

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

Inwestor : Powiat Poznański - Zarząd Dróg Powiatowych, 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Adres : (Zamawiający: Gmina Rokietnica, 62-090 Rokietnica, ul. Gołęcińska 1)

Opracował : Marcin Brzostowski

Data : 29.05.2021

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni i terenu
2		Roboty ziemne
3		Roboty montażowe
4		Budowa wpustów ulicznych
5		Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu
5.1		Tereny zielone
5.2		Chodniki
5.3	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe
5.4	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe
5.5	45233000-9	Ścieki uliczne z kostki betonowej
5.6		Nawierzchnia asfaltowa

--- Koniec wydruku ---

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,
Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni i terenu		
1	KNR 201-0126-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy humusu grubości śr. 10cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	76,500	m2
2	KNR 201-0211-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.02.02	0,765	m3
3	KNR 003-0101-02 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	74,000	m
4	KNR 231-0803-03 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	6,000	m2
5	KNR 231-0805-05 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy/Zamawiającego	7,500	m2
6	KNR 231-0813-03 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	4,000	m
7	KNR 231-0814-02 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	4,000	m
8	KNR 231-0812-03 IGM Warszawa Rozebranie ław betonowych pod ścieki, krawężniki i oporniki itp. wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	0,588	m3
2	Roboty ziemne		
9	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,630	km
10	KNNR 1 0202-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy lub w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 565,000	m3
11	KNNR 1 0313-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Numer specyfikacji : D.03.02.01	206,000	m2
12	KNNR 4 1411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01	96,000	m3
13	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka piaskiem dowiezionym Numer specyfikacji : D.03.02.01	345,000	m3

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) piaskiem dowiezionym Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 125,000	m3
3	Roboty montażowe		
15	KNNR 4 1308-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,000	m
16	KNNR 4 1308-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	552,000	m
17	KNNR 4 1009-13 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - przewiert sterowany Numer specyfikacji : D.03.02.01	72,000	m
18	KNNR 4 1203-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 40 m rurami stalowymi - rura osłonowa DN450 Numer specyfikacji : D.03.02.01	40,000	m
19	KNNR 4 1209-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych Numer specyfikacji : D.03.02.01	40,000	m
20	KNNR 2-18 0804-05 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,000	m
21	KNNR 2-18 0804-04 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	624,000	m
22	KNNR 4 1413-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Separator koalescencyjny zbrojony stalą, zintegrowany z osadnikiem i 10-krotnym wewnętrznym by-passem Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000	kpl.
23	KNNR 4 1413-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Numer specyfikacji : D.03.02.01	24,000	stud.
24	KNNR-W 10 2319-01 WACETOB 2001 Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - ręczne wyrównanie skarpy Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,200	m2
25	KNNR 2-01 0520-01 [ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996] Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,760	m2

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

3. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNCK-1 0601-06 [wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31] Wykonanie wylotów betonowych kolektorów o śr. 40 cm - prefabrykowany wylot kolektora wg KPED 02.16 Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000	wylot.
27	KNR 13-12 1102-02 [Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996] Krata wylotowa Numer specyfikacji : D.03.02.01	7,500	kg
4	Budowa wpustów ulicznych		
28	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,131	km
29	KNNR 1 0202-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy lub w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : D.03.02.01	38,660	m3
30	KNNR 4 1411-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,590	m3
31	KNNR 4 1308-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	130,900	m
32	KNNR 4 1203-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 40 m rurami stalowymi - rura osłonowa DN300 Numer specyfikacji : D.03.02.01	63,000	m
33	KNNR 4 1209-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych Numer specyfikacji : D.03.02.01	63,000	m
34	KNR 2-18 0804-02 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	130,900	m
35	KSNR 4 1417-01 [WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996] Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Numer specyfikacji : D.03.02.01	19,000	kpl.
36	KNP 07 0206-02.01 MAGTiOŚ 1982 Włączenie przykanalika za pomocą przyłącza siodłowego Numer specyfikacji : D.03.02.01	19,000	szt.
37	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka Numer specyfikacji : D.03.02.01	21,769	m3

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

4. Budowa wpustów ulicznych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNNR 1 0318-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,308	m3
5 Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu			
5.1 Tereny zielone			
39	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów, poboczy warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	76,500	m2
5.2 Chodniki			
40	231-0109-03- Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 10cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	7,500	m2
41	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka z rozbiórki)	7,500	m2
5.3 Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV : 45233000-9			
42	KNR 231-0407-05 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (obrzeża z rozbiórki) Numer specyfikacji : D-08.03.01	4,000	m
43	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: z betonu C12/15 z oporem Numer specyfikacji : D-08.03.01	0,152	m3
5.4 Krawężniki i oporniki betonowe Kod CPV : 45233000-9			
44	KNR 231-0403-04 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wyniesione 12cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	4,000	m
45	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki i oporniki: z betonu C12/15 z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01	0,436	m3
5.5 Ścieki uliczne z kostki betonowej Kod CPV : 45233000-9			
46	KNR 231-0511-03 IGM Warszawa ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. 3 cm (szerokość 2 rzędów na płask) Numer specyfikacji : D-08.05.02	4,000	m
47	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa Ławy pod ściek: z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.05.02	0,292	m3
5.6 Nawierzchnia asfaltowa			
48	KNR 231-0103-04 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Numer specyfikacji : D-04.01.01	6,000	m2

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

5. Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu
5.6. Nawierzchnia asfaltowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 231-1004-04 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM) Numer specyfikacji : D-04.03.01	6,000	m2
50	KNR 231-1004-07 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych emulsją: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)	6,000	m2
51	KNR 231-0114-05 IGM Warszawa Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	6,000	m2
52	KNR 003-0301-01 ATHENASOFT Warszawa wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	8,500	m2
53	KNR 231-0311-05 IGM Warszawa Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki SMA 8 gr. 4cm Numer specyfikacji : D-05.03.13	8,500	m2

--- Koniec wydruku ---