
PRZEDMIAR ROBÓT - SZACUNKOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
1322000-1	Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71320000-7	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45236000-0	Wyrównywanie terenu
NAZWA INWESTYCJI:	"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Majdan Wielki w gminie Krasnobród" - faza PFU
ADRES INWESTYCJI:	Majdan Wielki, gm. Krasnobród
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 36 22-440 Krasnobród
WYKONAWCA:	Marcin Bondyra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Bondyra

DATA OPRACOWANIA:

grudzień 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PROJEKT BUDOWLANY			
1 d.1	analiza indywidualna		Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę (lub zgłoszenie wykonywania robót budowlanych)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY BUDOWLANE			
2.1			Sieć kanalizacyjna - odcinek grawitacyjny (głębokość średnia 3,5m)			
2.1.1			Roboty ziemne			
2 d.2.1. 1	KNNR 1 0605-02		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
			300	szt.	300,000	
					RAZEM	300,000
3 d.2.1. 1	KNNR 1 0111-02	ST 6.4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			998 / 1000	km	0,998	
					RAZEM	0,998
4 d.2.1. 1	KNNR 1 0202-05	ST 6.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (przyjęto 80% robót) Stałe kosztorysu: hśr_siec = 3,5	m3		
			(998 - poz.12) * hśr_siec * 0,9 * 0,8	m3	2 388,960	
					RAZEM	2 388,960
5 d.2.1. 1	KNNR 1 0208-02	ST 6.6	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 3	m3		
			poz.4	m3	2 388,960	
					RAZEM	2 388,960
6 d.2.1. 1	KNNR 1 0210-02	ST 6.5	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II (przyjęto 20% robót) Stałe kosztorysu: hśr_siec = 3,5	m3		
			(998 - poz.12) * hśr_siec * 0,9 * 0,20	m3	597,240	
					RAZEM	597,240
7 d.2.1. 1	KNNR 1 0313-01	ST 6.7	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 Stałe kosztorysu: hśr_siec = 3,5	m2		
	rurociąg studnie Dn1000		(998 - poz.12) * hśr_siec * 2 (2,5 + 1,5) * hśr_siec * 2 * 20	m2 m2	6 636,000 560,000	
					RAZEM	7 196,000
8 d.2.1. 1	KNNR 11 0501-05	ST 6.8	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	rurociąg studnie Dn1000		(998 - poz.12) * 0,9 * 0,15 1,5 * 1,5 * 0,15 * 20	m3 m3	127,980 6,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	134,730
9 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-04	ST 6.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - piasek dowieziony	m3		
			poz.4 - poz.8	m3	2 254,230	
					RAZEM	2 254,230
10 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-04	ST 6.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - grunt rodzimy	m3		
			poz.6 - poz.8	m3	462,510	
					RAZEM	462,510
2.1.2			Roboty instalacyjno - montażowe			
11 d.2.1. 2	KNNR 11 0502-02	ST 6.9	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCV SN8 Lite Dn200mm	m		
			998	m	998,000	
					RAZEM	998,000
12 d.2.1. 2	analiza indywidualna	ST 2.6	Wykonanie przewiertu pod drogą powiatową rurą PE100-RC 315mm wraz z kosztem rury osłonowej (5 szt.)	m		
			5 * 10	m	50,000	
					RAZEM	50,000
13 d.2.1. 2	KNNR 11 0404-05 analogia	ST 2.5	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z użyciem płóz dystansowych i zamknięciem manszetami końcówek rur (bez kosztu rur przewodowych)	m		
			poz.12	m	50,000	
					RAZEM	50,000
14 d.2.1. 2	KNNR 11 0405-03	ST 6.10.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; (średnia głębokość studni = 3,5m)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.2.1. 2	KNNR 11 0406-03	ST 6.10.1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm (średnia głębokość studni = 3,5m)	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
16 d.2.1. 2	KNNR 5 0705-01 analogia	ST 2.5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE DN 110mm L=3,0m dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
			15 * 2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
2.1.3			Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni, roboty towarzyszące			
17 d.2.1. 3	KNNR 6 0803-05	ST 6.15	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
18 d.2.1. 3	KNNR 6 0802-06	ST 6.15	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (teren utwardzony nawierzchnią betonową)	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1. 3	KNNR 6 0801-02	ST 6.15	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
20 d.2.1. 3	analiza indywidualna	ST 6.16	Rozebranie i odbudowa ogrodzeń kolidujących z budową sieci kanalizacyjnej (odtworzenie z elementów z odzysku)	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.2.1. 3	KNNR 6 0502-02	ST 6.15	Chodniki i podjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku w 90%)	m2		
			poz.17	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
22 d.2.1. 3	KNNR 6 0111-02 analogia	ST 6.15	Odbudowa nawierzchni betonowych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.18	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
23 d.2.1. 3	KNNR 6 0204-01	ST 6.15	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm (50% z odzysku)	m2		
			poz.19	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
24 d.2.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m3		
			poz.18 * 0,15	m3	3,750	
					RAZEM	3,750
25 d.2.1. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - utwardzenie szer. ok 1 m pobocza kłincem gr. 10cm po zagęszczeniu (wzdłuż pasa drogowego)	m2		
			341 * 1 * 0,1	m2	34,100	
					RAZEM	34,100
26 d.2.1. 3	KNNR 4 1612-02 analogia	ST 6.12	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.2.1. 3	KNNR 4 1610-02	ST 6.11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			5	odc. -1 prób .	5,000	
					RAZEM	5,000
28 d.2.1. 3	analiza indywidualna	ST 6.12	Kamerowanie wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 200mm z weryfikacją spadków oraz sporządzenie pełnej dokumentacji z inspekcji kanałowej	m		
			poz.11	m	998,000	
					RAZEM	998,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2			Sieć kanalizacyjna - odcinek tłoczny (głębokość średnia 1,6 m)			
2.2.1			Roboty ziemne			
29 d.2.2. 1	KNNR 1 0111-02 analogia	ST 6.4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			370 / 1000	km	0,370	
					RAZEM	0,370
30 d.2.2. 1	KNNR 1 0202-05	ST 6.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (wykop przy wyjściu z przepompowni, studni rozprężnej i komory montażowe - 3 szt.) Stałe kosztorysu: hśr_tłoczny = 1,6	m3		
			hśr_tłoczny * 0,9 * 2 * 5	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
31 d.2.2. 1	KNNR 1 0313-01	ST 6.7	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 Stałe kosztorysu: hśr_tłoczny = 1,6	m2		
	rurociąg studnie Dn1000		hśr_tłoczny * 3 * 2 * 5 2 * 2 * hśr_tłoczny * 2	m2 m2	48,000 12,800	
					RAZEM	60,800
32 d.2.2. 1	KNNR 1 0214-04	ST 6.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			poz.30	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
2.2.2			Roboty instalacyjno - montażowe			
33 d.2.2. 2	analiza indywidualna	ST 2.6	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE100-RC Dn min. 90mm wraz z kosztem rury			
			370		370,000	
					RAZEM	370,000
34 d.2.2. 2	KNNR 4 1010-03 analogia	ST 6.9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
			31	złąc z.	31,000	
					RAZEM	31,000
35 d.2.2. 2	analiza indywidualna		Montaż przepompowni ze sterowaniem i monitoringiem. Zbiornik z polimerobetonu o śr. wewnętrznej min. 1200mm i wysokości ok. 5,0m wraz z wyposażeniem zbiornika w urządzenia DN80 ze stali kwasoodpornej, szafą sterowniczą, 2 pompy. W cenie należy zawrzeć także montaż, uruchomienie, przeszkolenie obsługi oraz podłączenie do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2. 2	KNNR 11 0405-03	ST 6.10.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; (studnia rozprężna h= 1,6 m)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.3			Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni, roboty towarzyszące			
37 d.2.2. 3	KNNR 4 1612-03 analogia		Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 90 mm	odc. 200 m		
			2	odc. 200 m	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2.2. 3	KNNR 4 1610-01 analogia	ST 6.11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 90 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
3			SYSTEM TELEINFORMATYCZNY DO ZARZĄDZANIA GOSPODARKĄ WODOCIĄGOWĄ			
39 d.3	analiza indywidualna		Wodomierze z hermetycznym modulem radiowym - wymiana + zestaw do radiowego odczytu + interaktywna mapa odczytowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000