

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW

USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphs@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI	PROJEKT BUDOWY ODWODNIENIA UL.ZIELONA - ŚCIEŻKA ROWEROWA	
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWY ODWODNIENIA UL.ZIELONA (ŚCIEŻKA ROWEROWA)	
NAZWA OBIEKTU	KANALIZACJA DESZCZOWA KATEGORIA OBIEKTU - XXVI	
ADRES BUDOWY	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 143207_2 GMINA: STARE BABICE POWIAT: WARSZAWSKI ZACHODNI WOJ.: MAZOWIECKIE OBREB EWIDENCYJNY: 0001 Stare Babice Dz. nr ew. 119, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 124/1, 125/1, 126/1, 127/1, 128/1 ,133	
INWESTOR	GMINA STARE BABICE 05-082 STARE BABICE UL. RYNEK 32	
STADIUM PROJ.	PROJEKT BUDOWLANY	
<div><div>1. <u>STRONA TYTUŁOWA</u> 2. <u>ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU</u> 3. <u>TABELA PRZEDMIARU ROBÓT</u></div><div></div></div>		
DATA: LIPIEC 2023 r		EGZ. NR
		2

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI PROJEKT BUDOWY ODWODNIENIA UL.ZIELONA (ŚCIEŻKA ROWEROWA)

ADRES
INWESTYCJI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 143207_2
 GMINA: STARE BABICE
 POWIAT: WARSZAWSKI ZACHODNI
 WOJ.: MAZOWIECKIE
 OBREB EWIDENCYJNY: 0001 Stare Babice
 Dz. nr ew. 119, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 124/1, 125/1, 126/1, 127/1, 128/1 ,133

INWESTOR GMINA STARE BABICE
 05-082 STARE BABICE
 UL. RYNEK 32

ADRES
INWESTORA 05-082 STARE BABICE
 UL. RYNEK 32

BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik
zamówień CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA Lipiec 2023 R

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Odwodnienie ul.Zielona			
1	Kanalizacja deszczowa	1	30
1.1	Roboty ziemne	1	21
1.1.1	Roboty ziemne	1	21
1.2	Roboty montażowe	22	30
1.2.1	Roboty montażowe - kanały , studnie , wpusty	22	30
2	Roboty odtworzeniowe	31	43
3	Wylot do rowu	44	57
3.1	Przygotowanie terenu pod budowę	44	44
3.2	Roboty ziemne	45	49
3.3	Roboty montażowe	50	57

3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie ul.Zielona					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km		
		0.0975	km	0.098	
				RAZEM	0.098
2 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne - pod kanał ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne ręczne : 20 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L= 97,5 Średnia głębokość 1,6 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,0 m	m3		
		97.5*1.6*1.0*0.1	m3	15.600	
				RAZEM	15.600
3 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - - pod kanał ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne mech : 80 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L= 97,5 m Średnia głębokość 1,6 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,0 m	m3		
		97.5*1.6*1.0*0.9	m3	140.400	
				RAZEM	140.400
4 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych - - pod kanał	m2		
		97.5*1.6*2.0	m2	312.000	
				RAZEM	312.000
5 d.1.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		30	godz.	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
6 d.1.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7 d.1.1.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- przywóz podsypki -- pod kanał	m3		
		97.5*1.0*0.15	m3	14.625	
				RAZEM	14.625
9 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na wymianę - pod kanał	m3		
		(97.5*1.6*1.0) - 14.625- 3.01 - 5.34 - 0.16	m3	132.865	
				RAZEM	132.865
10 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*132.865	m3	797.190	
				RAZEM	797.190
11 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych	m3		
		((97.5*1.6*1.0) - 14.625- 3.01 - 5.34 - 0.16)*0.1	m3	13.287	
				RAZEM	13.287
12 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur - pod	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kanal			
		$((97.5*1.6*1.0) - 14.625 - 3.01 - 5.34 - 0.16)*0.9$	m3	119.579	
				RAZEM	119.579
13 d.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- przywóz podsypki piaskowej pod skrzynki	m3		
		50*1.6*0.2	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ręczne - pod studnie i wpusty ZAŁOŻENIA : ręczne : 10 % całości wykopów Studnie : śr 1000 z włazem żeliwnym - 4 szt śr 1000 z wpustem deszczowym i osadnikiem - 2 szt wpusty deszczowe - 2 szt Średnia głębokość bez osadnika 1,6 m Średnia głębokość z osadnikiem 2,2 m szerokość wykopu pod studnie śr 1000 mm 2,0 x 2,0 m szerokość wykopu pod wpusty śr 500 mm 1,4 x 1,4 m	m3		
		$((4*2.0*2.0*1.6) + (2*2.0*2.0*2.2) + (2*1.4*1.4*2.25))*0.1$	m3	5.202	
				RAZEM	5.202
15 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	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. III-IV - - pod studnie ZAŁOŻENIA : mech : 90 % całości wykopów Studnie : śr 1000 z włazem żeliwnym - 4 szt śr 1000 z wpustem deszczowym i osadnikiem - 2 szt wpusty deszczowe - 2 szt Średnia głębokość bez osadnika 1,6 m Średnia głębokość z osadnikiem 2,2 m szerokość wykopu pod studnie śr 1000 mm 2,0 x 2,0 m szerokość wykopu pod wpusty śr 500 mm 1,4 x 1,4 m	m3		
		$((4*2.0*2.0*1.6) + (2*2.0*2.0*2.2) + (2*1.4*1.4*2.25))*0.9$	m3	46.818	
				RAZEM	46.818
16 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych - pod studnie	m2		
		$(4*4*2.0*1.6) + (2*4*2.0*2.2) + (2*4*1.4*2.25)$	m2	111.600	
				RAZEM	111.600
17 d.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- przywóz podsypki -- pod studnie	m3		
		$((4*1.8*1.8) + (2*1.8*1.8) + (2*1.0*1.0))*0.2$	m3	4.288	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.288
18 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę - pod studnie	m3		
		$((4*2.0*2.0*1.6) + (2*2.0*2.0*2.2) + (2*1.4*1.4*2.25)) - 4.288 - 8.49 - 5.84 - 2.26$	m3	31.142	
				RAZEM	31.142
19 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*31.142	m3	186.852	
				RAZEM	186.852
20 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzenych -pod studnie	m3		
		$((4*2.0*2.0*1.6) + (2*2.0*2.0*2.2) + (2*1.4*1.4*2.25))*0.1 - 4.288 - 8.49 - 5.84 - 2.26$	m3	-15.676	
				RAZEM	-15.676
21 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur - pod studnie	m3		
		$((4*2.0*2.0*1.6) + (2*2.0*2.0*2.2) + (2*1.4*1.4*2.25))*0.9 - 4.288 - 8.49 - 5.84 - 2.26$	m3	25.940	
				RAZEM	25.940
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Roboty montażowe - kanały , studnie , wpusty			
22 d.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i studnie	m3		
		$97.5*1.0*0.15 + ((4*1.8*1.8) + (2*1.8*1.8) + (2*1.0*1.0))*0.2$	m3	18.913	
				RAZEM	18.913
23 d.1.2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
24 d.1.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		68.5	m	68.500	
				RAZEM	68.500
25 d.1.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1.2.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włazem żeliwnym bez osadnika w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z wpustem deszczowym z osadnikiem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2.1	KNNR 4 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 400 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2.1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2.1	KNNR 4 1413-03	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem i by -pasem, wielkość 6/60 l/s	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty odtworzeniowe			
31 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		60*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
32 d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		60*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		60*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		60*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
35 d.2	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m2		
		60*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
36 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
39 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
40 d.2	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
41 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
42 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		50*2	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Wylot do rowu			
3.1		Przygotowanie terenu pod budowę			
44 d.3.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie trawy chwastów i jednorocznych samosiewów na długości rowu L=30	m2		
		30*5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
3.2		Roboty ziemne			
45 d.3.2	KNNR-W 10 2302-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m3	m3		
		(2.5+1.5) *4 *0.5	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.3.2	KNNR-W 10 2310-09	Skarpowanie brzegów rowu	m3		
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3.2	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie skarp	m3		
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.3.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		16	m2	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
49 d.3.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		16	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3		Roboty montażowe			
50 d.3.3	KNNR 2 0604-01	Montaż geowłókniny pod wylot	m2		
	analogia	5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.3.3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.3.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.3.3	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami betonowymi eko	m2		
	analogia	30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.3.3	KNNR 2 0209-03	Montaż wylotu brzegowego dla rury DN 300 mm	elem.		
	ANALOGIA	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000