

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 OPRACOWANIA	:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, AL.XX LECIA W M. TERESIN GAJ, GMINA TERESIN		
NAZWA OBIEKTU	:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
KATEGORIA OBIEKTU	:	XXVI		
ADRES BUDOWY	:	JEDNOSTKA EWID: TERESIN, GMINA:TERESIN,POWIAT: SOCHACZEWSKI OBRĘB EWIDENCYJNY: TERESIN GAJ: dz.nr ew. 91/1, 93, 197/11		
INWESTOR	:	Gmina Teresin, ul.Zielona 20, 96-515 Teresin		
STADIUM PROJ.	:	PROJEKT BUDOWLANY		
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA				
1. STRONA TYTUŁOWA				
2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU				
3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr 57/90/Sk-ce		
DATA: Listopad 2024 r.				

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA : PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, AL.XX LECIA W M.
OPRACOWANIA TERESIN GAJ, GMINA TERESIN

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWID: TERESIN, GMINA:TERESIN,POWIAT: SOCHACZEWSKI
OBRĘB EWIDENCYJNY: TERESIN GAJ:
dz.nr ew. 91/1, 93, 197/11

INWESTOR : Gmina Teresin

ADRES INWESTORA : Gmina Teresin, ul. Zielona 20, 96-515 Teresin

BRANŻA : SANITARNA

OPRACOWAŁ : inż. HANNA SZUSTECKA

Wspólny słownik zamówień : CPV 45231300 – 8 - Roboty Budowlane w Zakresie Budowy Wodociągów i Rurociągów Do Odprowadzania Ścieków

DATA : Listopad 2024 rok

2) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej, Al.XX Lecia w m.Teresin Gaj w gminie Teresin			
1	Orzebudowa kanalizacji sanitarnej , Al.XX Lecia	1	54
1.1	Kanał średnicy 200 mm	1	50
1.1.1	Roboty ziemne	1	30
1.1.1.1	Roboty ziemne - kanał	1	20
1.1.1.2	Roboty ziemne - studnie	21	30
1.1.2	Roboty montażowe	31	43
1.1.2.1	Roboty montażowe - kanał	31	39
1.1.2.2	Roboty montażowe - studnie	40	43
1.1.3	Roboty nawierzchniowe i wykańczające	44	50
1.2.3	Roboty nawierzchniowe i wykańczające		
1.3	Roboty ogólne	51	54

3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej, Al.XX Lecia w m.Teresin Gaj w gminie Teresin					
1		Orzebudowa kanalizacji sanitarnej , Al.XX Lecia			
1.1		Kanał średnicy 200 mm			
1.1.1		Roboty ziemne			
1.1.1.1		Roboty ziemne - kanał			
1 d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PVC śr. 200 mm 106,5 m	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
2 d.1.1.1.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm L=60 m średnia głębokość : 3,50 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m3		
		60*1.2*3.5*0.1	m3	25.200	
				RAZEM	25.200
3 d.1.1.1.1	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.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie	m3		
		25.2	m3	25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 d.1.1.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm L=60 m średnia głębokość : 3,50 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m ³		
		60*1.2*3.5*0.9	m ³	226.800	
				RAZEM	226.800
5 d.1.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		6*264.6	m ³	1587.600	
				RAZEM	1587.600
6 d.1.1.1.1	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 - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 L=32,5m średnia głębokość: 2,7 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m ³		
		32.5*1.2*2.7*0.1	m ³	10.530	
				RAZEM	10.530
7 d.1.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie	m ³		
		10.53	m ³	10.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.530
8 d.1.1.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr.200 mm L = 32,5 m średnia głębokość: 2,7 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m3		
		32.5*1.2*2.7*0.9	m3	94.770	
				RAZEM	94.770
9 d.1.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*94.77	m3	568.620	
				RAZEM	568.620
10 d.1.1.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 3 m.	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
11 d.1.1.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		80	godz.	80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.1.1.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.1.1.1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		60*3.5*2	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
14 d.1.1.1.1	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	m2		
		32.5*2.7*2	m2	175.500	
				RAZEM	175.500
15 d.1.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowytad. - piasku pod podsypkę	m3		
		92.5*1*0.15	m3	13.875	
				RAZEM	13.875
16 d.1.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowytad. - dowóz piasku - wymiana gruntu minus podłoża i objętość rur	m3		
		(60*1.2*3.5 + 32.5*1.2*2.7) - 13.875 - 2.9	m3	340.525	
				RAZEM	340.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*340.525	m3	2043.150	
				RAZEM	2043.150
18 d.1.1.1.1	KNNR 1 0318-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne do 6m	m3		
		60*1.2*3.5*0.1	m3	25.200	
				RAZEM	25.200
19 d.1.1.1.1	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 do 3m	m3		
		32.5*1.2*2.7*0.1	m3	10.530	
				RAZEM	10.530
20 d.1.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów minus objętość rur	m3		
		(60*1.2*3.5)*0.9 + (32.5*1.2*2.7)*0.9 - 13.875 - 2.9	m3	304.795	
				RAZEM	304.795
1.1.1.2		Roboty ziemne - studnie			
21 d.1.1.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości o ścianach pionowych w gruntach	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		suchych kat. III-IV Wykopy pod studnie rewizyjne : Założenia : 1. Studnie bet. śr 1200 mm Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 2 szt. Srednia głębokość : h =2,8 m szerokość wykopu : 2,4x2,4 2. Studnie z tw. szt. śr. 400 mm Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 5 szt. Srednia głębokość : h = 3,7 m szerokość wykopu : 1,6x1,6			
		$2*2.8*2.4*2.4*0.1 + 5*3.7*1.6*1.6*0.1$	m3	7.962	
				RAZEM	7.962
22 d.1.1.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Założenia : 1. Studnie żelbet. śr 1200 mm Wykopy mech. 90% Ilość studni - 2 szt. Srednia głębokość : h =2,8 m szerokość wykopu : 2,4x2,4 2. Studnie z tw. szt. śr. 400 mm Wykopy mech. 90% Ilość studni - 5 szt. Srednia głębokość : h = 3,7 m szerokość wykopu : 1,6x1,6	m3		
		$2*2.8*2.4*2.4*0.9 + 5*3.7*1.6*1.6*0.9$	m3	71.654	
				RAZEM	71.654
23 d.1.1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		$6*71.654$	m3	429.924	
				RAZEM	429.924
24 d.1.1.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek studni - ilość st.*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych	m2		
		$2*2.8*2.4*4 + 5*3.7*1.6*4$	m2	172.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	172.160
25 d.1.1.1.2	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody pompą	szt.bud .		
	analogia	0.11	szt.bud .	0.110	
				RAZEM	0.110
26 d.1.1.1.2	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	m3		
		$2*1.6*1.6 *0.2 + 5*0.6*0.6*0.2$	m3	1.384	
				RAZEM	1.384
27 d.1.1.1.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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. - ziemi i piasku minus objętość studni	m3		
		$(2*2.8*2.4*2.4 + 5*3.7*1.6*1.6) - 8.62 - 2.5$	m3	68.496	
				RAZEM	68.496
28 d.1.1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		$6*68.496$	m3	410.976	
				RAZEM	410.976
29 d.1.1.1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie ręczne do 3m głębokości	m3		
		7.014	m3	7.014	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.014
30 d.1.1.1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm)	m3		
		$(2*2.8*2.4*2.4 + 5*3.7*1.6*1.6)*0.9 - 8.62 - 2.5$	m3	60.534	
				RAZEM	60.534
1.1.2		Roboty montażowe			
1.1.2.1		Roboty montażowe - kanał			
31 d.1.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m	m3		
		106.5*1.2*0.15	m3	19.170	
				RAZEM	19.170
32 d.1.1.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		106.5	m	106.500	
				RAZEM	106.500
33 d.1.1.2.1	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE100- RC, SDR 11 o śr.350mm w gruntach kat.III-IV	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.1.2.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.1.2.1	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.1.2.1	KNR 2-19 0132-01	Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów	m		
	analogia	106.5	m	106.500	
				RAZEM	106.500
37 d.1.1.2.1	KNNR 5 0701-03	Ręczne odkopanie kabli	m3		
	analogia	3*0.32	m3	0.960	
				RAZEM	0.960
38 d.1.1.2.1	KSNR 4 1007-01	Rury zabezpieczające AROTA	m		
	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1.1.2.1	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypianie kabli	m3		
	analogia	3*0.32	m3	0.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.960
1.1.2.2		Roboty montażowe - studnie			
40 d.1.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie	m3		
		2*1.6*1.6 *0.2 + 5*0.6*0.6*0.2	m3	1.384	
				RAZEM	1.384
41 d.1.1.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włączami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem - analogia	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.1.2.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt		
	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.3		Roboty nawierzchniowe i wykańczające			
44 d.1.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni żuźlowej gr. 20 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
45 d.1.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
46 d.1.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie -	m2		
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
47 d.1.1.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
48 d.1.1.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
49 d.1.1.3	KSNR 6 0203-02	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 15 cm	m2		
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
50 d.1.1.3	KNNR 6 0203-05	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 12 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60*2.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2.3		Roboty nawierzchniowe i wykańczające			
1.3		Roboty ogólne			
51 d.1.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.