

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	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PAPROTNIA, UL.RADOSNA	
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PAPROTNIA , UL RADOSNA	
NAZWA OBIEKTU	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ KATEGORIA OBIEKTU - XXVI	
ADRES BUDOWY	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 142808_2 GMINA: TERESIN POWIAT: SOCHACZEWSKI WOJ.: MAZOWIECKIE OBREB EWIDENCYJNY: 0016 PAPROTNIA Dz. nr ew. 208/2, 209/2, 210/11, 211/9, 212/6, 216/12	
INWESTOR	GMINA TERESIN 96-515 TERESIN UL. ZIELONA 20	
STADIUM PROJ.	PROJEKT BUDOWLANY	
	<ol style="list-style-type: none">1. <u>STRONA TYTUŁOWA</u>2. <u>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT</u>3. <u>PRZEDMIAR</u>4. <u>KALKULACJA UPROSZCZONA</u>5. <u>ZALĄCZNIKI</u>	
		EGZ. NR
	<p>DATA: LISTOPAD 2022 r</p>	<p>PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inż. sanit. Nr 57/00 St. ...</p>

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W
M. PAPROTNIA, UL.RADOSNA

ADRES
INWESTYCJI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 142808_2
GMINA: TERESIN
POWIAT: SOCHACZEWSKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0016 PAPROTNIA
Dz. nr ew. 208/2, 209/2, 210/11, 211/9, 212/6, 216/12

INWESTOR GMINA: TERESIN

ADRES
INWESTORA 96-515 TERESIN
UL. ZIELONA 20

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 Listopad 2022 R

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Radosnej, obr. Paprotnia, gm. Teresin			
1	Sieć sanitarna - kanał PVC 200	1	38
11	Roboty ziemne	1	24
111	Roboty ziemne - kanał PVC 200	1	14
112	Roboty ziemne - studnie śr. 1200 mm i śr 425 mm	15	24
12	Roboty montażowe	25	33
121	Roboty montażowe - kanał PVC 200	25	29
122	Roboty montażowe - studnie śr. 1200 mm	30	33
13	Roboty nawierzchniowe i wykańczające	34	38
131	Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanał PVC 200 i studnie	34	38
3	Roboty dodatkowe	39	42

3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Radosnej , obr. Paprotnia, gm.Teresin					
1		Sieć sanitarna - kanał PVC 200			
11		Roboty ziemne			
111		Roboty ziemne - kanał PVC 200			
1 d.111	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 135,0 m	km		
		0.135	km	0.135	
				RAZEM	0.135
2 d.111	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 do 6 m , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 135,0 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		135*1.0*2.35*0.1	m3	31.725	
				RAZEM	31.725
3 d.111	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.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie	m3		
		31.725	m3	31.725	
				RAZEM	31.725
4 d.111	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. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. , na dnie wykopów - wywóz ziemi 1. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mech : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 135,0 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		135*1.0*2.35*0.9	m3	285.525	
				RAZEM	285.525
5 d.111	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*(31.725+285.525)	m3	1903.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1903.500
6 d.111	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.111	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		50	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.111	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.111	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	m2		
		135*2.25*2	m2	607.500	
				RAZEM	607.500
10 d.111	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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 pod podsypkę	m3		
		135*1.0*0.15	m3	20.250	
				RAZEM	20.250
11 d.111	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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 do wykopów minus podłoża i objętość rur	m3		
		135*1.0*2.35 - 20.25 - 4.24	m3	292.760	
				RAZEM	292.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.111	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*292.76	m3	1756.560	
				RAZEM	1756.560
13 d.111	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 wykopów wąskoprzestrznych	m3		
		(135*1.0*2.35 - 20.25 - 4.24)*0.1	m3	29.276	
				RAZEM	29.276
14 d.111	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur	m3		
		(135*1.0*2.35 - 20.25 - 4.24)*0.9	m3	263.484	
				RAZEM	263.484
112		Roboty ziemne - studnie śr. 1200 mm i śr 425 mm			
15 d.112	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy pod studnie rewizyjne do 6 m głębokości ręczne - wywóz ziemi Założenia : 1. Założenia : Wykopy mechanicznie 10% Ilość studni śr 1200 - 2 szt. Ilość studni śr 425 - 1 szt. Srednia głębokość : h = 2,35 m szerokość wykopu dla studni śr 1200 mm 2,4 x2,4 m szerokość wykopu dla studni śr 425 mm 1,5 x 1,5 m	m3		
		2*2.4*2.4*2.35*0.1 + 1* 1.5*1.5 *2.35 *0.1	m3	3.236	
				RAZEM	3.236
16 d.112	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.lyżki 0.25 m3 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	m3		
		3.236	m3	3.236	
				RAZEM	3.236
17 d.112	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - mechaniczne - wywóz ziemi Wykopy pod studnie rewizyjne : 1. Założenia : Wykopy mechanicznie 90% Ilość studni śr 1200 - 2 szt. Ilość studni śr 425 - 1 szt. Srednia głębokość : h = 2,35 m szerokość wykopu dla studni śr 1200 mm 2,4 x2,4 m szerokość wykopu dla studni śr 425 mm 1,5 x 1,5 m	m3		
		2*2.4*2.4*2.35*0.9 + 1 * 1.5*1.5 *2.35 *0.9	m3	29.124	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.124
18 d.112	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*(3.236 + 29.124)	m3	194.160	
				RAZEM	194.160
19 d.112	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek wykopu - ilość studni*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych	m2		
		2*2.35*2.4*4 + 1* 2.35 *1.5 *4	m2	59.220	
				RAZEM	59.220
20 d.112	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 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	m3		
		0.75	m3	0.750	
				RAZEM	0.750
21 d.112	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- przywóz piasku na wymianę 1. Założenia : ilość studni śr 1200 - 2 szt. ilość studni śr 425 - 1 szt. Srednia głębokość : h = 2,35 m szerokość wykopu dla studni śr 1200 mm 2,4 x2,4 m szerokość wykopu dla studni śr 425 mm 1,5 x 1,5 m	m3		
		(2*2.4*2.4*2.35 + 1 * 1.5*1.5 *2.35) - 0.75 - 6.77 - 0.3	m3	24.540	
				RAZEM	24.540
22 d.112	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*24.54	m3	147.240	
				RAZEM	147.240
23 d.112	KNNR 1 0318-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 6.0 m w gr.kat. IV Zасыpywanie Ręczne 10% 1.Założenia : Zасыpywanie Ręczne 10% ilość studni śr 1200 - 2 szt. ilość studni śr 425 - 1 szt. Srednia głębokość : h = 2,35 m szerokość wykopu dla studni śr 1200 mm 2,4 x2,4 m szerokość wykopu dla studni śr 425 mm 1,5 x 1,5 m	m3		
		((2*2.4*2.4*2.35 + 1 * 1.5*1.5 *2.35) - 0.75 - 6.77 - 0.3)*0.1	m3	2.454	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.454
24 d.112	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypywanie całości wykopów , bez powierzchni zajmowanej przez studnie 1.Założenia : Zасыpywanie Mechaniczne 90% Ilość studni śr 1200 - 2 szt. Ilość studni śr 425 - 1 szt. Srednia głębokość : h = 2,35 m szerokość wykopu dla studni śr 1200 mm 2,4 x2,4 m szerokość wykopu dla studni śr 425 mm 1,5 x 1,5 m	m3		
		$((2*2.4*2.4*2.35 + 1 * 1.5*1.5 *2.35) - 0.75 - 6.77 - 0.3)*0.9$	m3	22.086	
				RAZEM	22.086
12		Roboty montażowe			
121		Roboty montażowe - kanał PVC 200			
25 d.121	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m	m3		
		135*1.0*0.15	m3	20.250	
				RAZEM	20.250
26 d.121	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		135.0	m	135.000	
				RAZEM	135.000
27 d.121	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
28 d.121	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.121	KNR 2-19 0132-01	Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	analogia	135.0	m	135.000	
				RAZEM	135.000
122		Roboty montażowe - studnie śr. 1200 mm			
30 d.122	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie	m3		
		0.75	m3	0.750	
				RAZEM	0.750
31 d.122	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wężami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem - analogia	stud.		
	analogia	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.122	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.122	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
13		Roboty nawierzchniowe i wykańczające			
131		Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanał PVC 200 i studnie			
34 d.131	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		135*2.0	m2	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.131	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni żuźlowej gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		135*2.0	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
36 d.131	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie -	m2		
		135*2.0	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
37 d.131	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		135*2.0	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
38 d.131	KNNR 6 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		135*2.0	m2	270.000	
				RAZEM	270.000
3		Roboty dodatkowe			
39 d.3	KNR 2-25 0419-02	Stłpki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNR 2-25 0419-05	Stłpki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000