

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dn200 - uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w m. Pępice wraz z sięgaczami do działek indywidualnych
ADRES INWESTYCJI : Pępice gm. Skarbimierz: dz. 644/1, 698/1, 300/5, 295, 603/2 O.Pępice
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sainej z przyłączami i przepompownią ścieków - uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe					
1		Kanalizacja Pępcice dz. 644/1, 698/1, 300/5, 295, 603/2			
1.1		ROBOTY KONTROLNE I POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 3,0m	m ³		
d.1.1	0310-02	3.26	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 1,5m	m ³		
d.1.1	0310-02	6.89	m ³	6.890	
				RAZEM	6.890
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m,	m ³		
d.1.1	0320-0501	10.15	m ³	10.150	
				RAZEM	10.150
4	KNNR 1	Wykonanie pomiarów geodezyjnych kontrolnych głębokości rurociągów wod-	szt		
d.1.1	0112-01	kan, kabli energetycznych.	szt	6.000	
	analiza indywidualna	6		RAZEM	6.000
1.2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.2	0111-01	równinnym.	km	0.680	
	.1	0.68		RAZEM	0.680
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m ³		
d.1.2	0310-02	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- 10% wykopów	m ³	134.640	
	.1	Razem = 1346,4m ³ x 0,1 = 134,64,0m ³		RAZEM	134.640
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na od-	m ³		
d.1.2	0217-04	kład w gruncie kat. III- Razem = 1346,4m ³ x 0,9 = 1211,76,0m ³	m ³	1211.760	
	.1	1211.76		RAZEM	1211.760
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III.	m ³	1211.760	
	.1	1211.76		RAZEM	1211.760
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.1.2	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	134.640	
	.1	134.64		RAZEM	134.640
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami	m ²		
d.1.2	0324-01	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór-	m ²	840.000	
	.1	840		RAZEM	840.000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0501-02	680*1.1	m ²	748.000	
	.1			RAZEM	748.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0108-01	680*0.4*0.1	m ³	27.200	
	.1			RAZEM	27.200
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-02	27.20	m ³	27.200	
	.1			RAZEM	27.200
14	analiza indywidualna	Prace związane z odwodnieniem wykopu i pompowaniem wody	kpl.		
d.1.2	.1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1.2 1308-03 .2	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. 640.22	m m	 640.220	 640.220
16	KNNR 4 d.1.2 1308-02 .2	Montaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 39.60	m m	 39.600	 39.600
17	KNNR 4 d.1.2 1414-01 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m. 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
18	KNNR 4 d.1.2 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - do głębokości 3m. . 6	szt szt	 6.000	 6.000
19	KNNR 4 d.1.2 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. . 13	szt szt	 13.000	 13.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-03 .2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. Trójnik 200/160 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-01 .2 analogia	Wywiercenie otworów w betonie gr. 15,0cm osadzenie uszczeltek "in-situ" fi200mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNNR 6 d.1.2 1305-01 .2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 0.3	m ³ m ³	 0.300	 0.300
23	KNR 2-18 d.1.2 0804-02 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm. 680.0	m m	 680.000	 680.000
1.2.3		ZABEZPIECZENIE KABLI NN			
24	KNR 5-10 d.1.2 0303-02 .3	Rury ochronne AROT koloru niebieskiego o średnicy do 110 mm w wykopie na kable energetyczne i telefoniczne. 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.3		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
25	KNNR 1 d.1.3 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.052	km km	 0.052	 0.052
26	KNR 2-01 d.1.3 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% (52.0*1.0*1.5)*0.8	m ³ m ³	 62.400	 62.400
27	KNNR 1 d.1.3 0307-01 .1	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -20% wykopów. (52.0*1.0*1.5)*0.2	m ³ m ³	 15.600	 15.600
28	KNNR 1 d.1.3 0318-01 .1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 15.6	m ³ m ³	 15.600	 15.600
29	KNR 2-01 d.1.3 0320-0201 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 62.40	m ³ m ³	 62.400	 62.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.1.3 0324-01 .1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką. 68	m ² m ²	RAZEM 68.000	62.400 68.000
31	KNR 4-01 d.1.3 0108-01 .1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 52*1*0.4	m ³ m ³	RAZEM 20.800	20.800 20.800
32	KNR 4-01 d.1.3 0108-02 .1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 20.8	m ³ m ³	RAZEM 20.800	20.800 20.800
				RAZEM	20.800
1.3.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
33	KNNR 4 d.1.3 1308-02 .2	Montaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
34	KNR 2-18 d.1.3 0501-02 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 52.0*1	m ² m ²	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
35	KNR 2-18 d.1.3 0804-02 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm. 52.0	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
1.4		ROBOTY DROGOWE			
36	KNR 2-31 d.1.4 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5)*1.5	m ² m ²	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
37	KNR 2-31 d.1.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*1.5	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-31 d.1.4 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.2	m m	2.200	2.200
				RAZEM	2.200
39	KNR 2-31 d.1.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13.5	m ² m ²	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
40	KNR 2-31 d.1.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 13.5	m ² m ²	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
41	KNR 2-31 d.1.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 13.5	m ² m ²	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
42	NNRNKB d.1.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 7.5	m ² m ²	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
43	KNR 2-31 d.1.4 0505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.0	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-31 d.1.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.2	m m	2.200	2.200
				RAZEM	2.200
45	KNNR 6 d.1.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 63.0	m ² m ²	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
46	KNR 4-01 d.1.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 17.05	m ³ m ³	17.050	17.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.050
1.5	45100000-8	OZNKOWANIA, KŁADKI DLA PIESZYCH			
47	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (przyjęto 6 szt. stanowisk robo-	szt.		
d.1.5	0702-01	czych - 2 słupki na stanowisko)	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
48	KNNR 6	Przestawienie słupków do znaków	szt.		
d.1.5	0808-08		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
49	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.5	0702-04	pow. do 0.3 m2 (przyjęto dwa znaki na słupku) - Zakup	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
50	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach	szt.		
d.1.5	0416-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Nazwa	Lp.	Jm	Ilość
robocizna	1.	r-g	91.4893
robocizna'	2.	r-g	9.1350
Roboty instalacji sanitarnych (PL)	3.	r-g	2255.3995
Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	4.	r-g	59.2680
RAZEM			

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy sześćset dwadzieścia osiem i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	betonowa kostka brukowa	m ²	7.6500
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0180
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2887
4.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0360
5.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0220
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.4685
7.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.1271
8.	dwukielich śr. 110 mm	szt	0.9000
9.	gwoździe budowlane	kg	1.8600
10.	kineta studzienki z PE 425	szt.	13.0000
11.	kineta studzienki z PE 600	szt.	6.0000
12.	kostka kamienna rzędowa 14 cm	t	2.1000
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	2.2440
14.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	18.0000
15.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	0.5400
16.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000
17.	mieszanka betonowa	m ³	0.3090
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.4100
19.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	27.2400
20.	piasek	m ³	0.0300
21.	piasek	m ³	1.1859
22.	pokrywa żeliwna'	szt.	19.0000
23.	pospółka	m ³	1.4918
24.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	146.4000
25.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.8000
26.	rura teleskopowa'	szt.	19.0000
27.	rury przepustowe z PCW	m	3.1200
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	93.4320
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	653.0244
30.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0805
31.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0007
32.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000
33.	tablice znaków drogowych	szt	4.0000
34.	trzon studzienki rura karbowana'	m	13.6500
35.	trzon studzienki rura karbowana"	m	6.3000
36.	uszczelka'	szt.	38.0000
37.	uszczelka "in-situ" fi200mm	szt	1.0000
38.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	16.1040
39.	woda	m ³	0.3150
40.	woda	m ³	0.4051
41.	woda z rurociągu	m ³	66.0000
42.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.0800
43.	zweźka 425/315'	szt.	13.0000
44.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: dziewięćdziesiąt cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt jeden i 83/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	73.3916
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0324
3.	samochód dostawczy	m-g	1.1072
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1120
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3500
6.	samochód skrzyniowy	m-g	19.1586
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0930
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	98.4371
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.3588
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1742
11.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0176
12.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.2520
13.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	17.6700
14.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0.6203
	RAZEM		

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt jeden i 93/100 zł