

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami Skarbimierz Osiedle - (St6-St10) wycena częściowa
ADRES INWESTYCJI : Skarbimierz ul. Parkowa ; ul. Wierzbowa Dz. nr. 75/57; 75/56 ;75/35 ;171/1 ;170;93 ;
INWESTOR : Gminy Skarbimierz ul. Parkowa 12
ADRES INWESTORA : 49 - 318 Skarbimierz
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień .2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień .2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami Skarbimierz Osiedle Dz. Nr. 75/57 ; 75/56 ; 75/35 ;171/1 ; 170/93 ;					
1		Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.101	km km	0.101	0.101
2	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przyjęto 10% wykopu przyjęto 10 % ręcznie 333,33 x 10 % = 33,33 33.33	m ³ m ³	RAZEM 33.330	0.101 33.330
3	KNR 2-01 d.1 0217	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 333,33x 0.9 = 300,0 333.33*0.9	m ³ m ³	RAZEM 299.997	33.330 299.997
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 333.30	m ³ m ³	RAZEM 333.300	299.997 333.300
5	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 333.30	m ³ m ³	RAZEM 333.300	333.300 333.300
6	KNR 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 333.30	m ³ m ³	RAZEM 333.300	333.300 333.300
7	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 156.0	m ³ m ³	RAZEM 156.000	333.300 156.000
8	KNR 2-01 d.1 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 173.8	m ² m ²	RAZEM 173.800	156.000 173.800
9	KNR 2-01 d.1 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 40.0	m m	RAZEM 40.000	173.800 40.000
10	KNR 2-01 d.1 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głęb.do 6 m 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	40.000 22.000
11	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 14	godz. godz.	RAZEM 14.000	22.000 14.000
12	KNR 2-01 d.1 0104-02	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 16-25 cm) 0	szt. szt.	RAZEM 0.000	14.000 0.000
13	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0	ha ha	RAZEM 0.000	0.000 0.000
14	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0	ha ha	RAZEM 0.000	0.000 0.000
15	KNR 2-01 d.1 0104-02	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 16-25 cm) 0	szt. szt.	RAZEM 0.000	0.000 0.000
16	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000 0.000
17	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 210	m ² m ²	RAZEM 210.000	0.000 210.000
18	KNNR 1 d.1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 43	m ² m ²	RAZEM 43.000	210.000 43.000
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
19	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
20	KNNR 4 d.2 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 X 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3 krotnie	m ²		
		86.0	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
23	KNNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
24	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
25	KNR 2-18 d.2 0409-03	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 11 d.2 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty drogowe			
28	KNR 2-31 d.3 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
		72.0			
				RAZEM	72.000
29	KNR 2-31 d.3 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości gr - 23cm poz 28	m ²		
		1656.0	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
30	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
31	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		173.8	m ²	173.800	
				RAZEM	173.800
32	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		173.8	m ²	173.800	
				RAZEM	173.800
33	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
34	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
35	KNR 2-31 d.3 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		72,0 x 3 = 219,0	m ²	219.000	
		219.0			
				RAZEM	219.000
36	KNR 2-31 d.3 0204-01	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		173.8	m ²	173.800	
				RAZEM	173.800
37	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		173.8	m ²	173.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.3 1503-02	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 1000 dm ³ 14.4	m ³ m ³	RAZEM 14.400	173.800 14.400
39	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 28.8	m ³ m ³	RAZEM 28.800	28.800
40	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krttność 4 28.8	m ³ m ³	RAZEM 28.800	28.800
4		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
41	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 11.2	m ³ m ³	11.200 RAZEM	11.200
42	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4.8	m ³ m ³	4.800 RAZEM	4.800
43	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 4.8	m ³ m ³	4.800 RAZEM	4.800
44	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 11.2	m ³ m ³	11.200 RAZEM	11.200
45	KNR 2-01 d.4 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 16	m ² m ²	16.000 RAZEM	16.000
46	KNR 2-01 d.4 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 4	godz. godz.	4.000 RAZEM	4.000
5		roboty montazowe			
47	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.0	m m	8.000 RAZEM	8.000
48	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-18 d.5 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
50	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 8.0	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000
51	KNR 2-18 d.5 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 8.0	m m	8.000 RAZEM	8.000
6		roboty drogowe przyłącza			
52	KNR 2-31 d.6 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 8	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000
53	KNR 2-31 d.6 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości 8	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000
54	KNR 2-31 d.6 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 8	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000
55	KNR 2-31 d.6 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 2	m ² m ²	2.000 RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.6 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
57	KNR 2-31 d.6 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
58	KNR 2-31 d.6 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
59	KNR 2-31 d.6 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
60	KNR 2-31 d.6 1512-02	Transport betonu na odległość do 0.5 km z napełnieniem pompa mechaniczna 0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.800	0.800
61	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	RAZEM 2.000	2.000
62	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2	m ³ m ³	RAZEM 2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami Skarbimierz Osiedle Dz. Nr. 75/57 ; 75/56 ; 75/35 ;171/1 ; 170/93 ;			
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne	1	18
2	Roboty montażowe	19	27
3	Roboty drogowe	28	40
4	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	41	46
5	roboty montażowe	47	51
6	roboty drogowe przyłącza	52	62

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (OP)	r-g	1567.0381
	RAZEM		

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta czterdzieści dwa i 36/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2132
2.	gwoździe budowlane	kg	1.8600
3.	miat kamienny	t	3.5977
4.	kliniec kamienny	t	3.4065
5.	łuczeń kamienny sortowany	t	25.7919
6.	łuczeń kamienny niesortowany	t	12.7506
7.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	1.5600
8.	piasek	m ³	0.0300
9.	piasek	m ³	7.3000
10.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	15.7380
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.4640
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000
13.	pospółka	m ³	78.3838
14.	kamień podkładowy	t	42.8366
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0180
16.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	4.9810
17.	papa smołowa izolacyjna'	m ²	0.0280
18.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	125.4000
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.0640
20.	mieszanka betonowa'	m ³	0.3090
21.	mieszanka betonowa	m ³	15.2582
22.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.2600
23.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0360
24.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0730
25.	krawędziaki iglaste kl.II'	m ³	0.0010
26.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0033
27.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0426
28.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0698
29.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm'	m ²	0.0500
30.	woda	m ³	22.9208
31.	woda z rurociągu	m ³	0.7200
32.	woda	m ³	0.1200
33.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0111
34.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.300-600mm	m	24.2000
35.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	18.0000
36.	rurki drenarskie ceramiczne	szt.	120.0000
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	103.0200
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600
39.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	2.0000
40.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm	m	5.2000
41.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	2.2000
42.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000
43.	stopnie włazowe żeliwne	szt	48.0000
44.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500
45.	kineta studzienki z PE	szt.	1.0000
46.	rura teleskopowa	szt.	1.0000
47.	uszczelka	szt.	2.0000
48.	igłofiltry (igły)	szt.	2.2000
49.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	1.1000
50.	śruby M16 z nakrętkami	kg	3.3000
51.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	4.4000
52.	sznur konopny smołowany	kg	71.5000
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	2.3980
54.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy siedemset sześć i 43/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	43.1388
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.6541
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.2010
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9038
5.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.6320
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.3065
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.8931
8.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	6.1620
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1008
10.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.2240
11.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	4.4000
12.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	18.0000
13.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	18.9200
14.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.4000
15.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	29.9400
16.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	18.9200
17.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	1.7200
18.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	4.4000
19.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	19.5800
20.	środek transportowy	m-g	0.1500
21.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0000
22.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.3040
23.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1168
24.	samochód skrzyniowy'	m-g	20.2200
25.	samochód dostawczy	m-g	0.1515
26.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8700
27.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22.6004
28.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.9500
29.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1860
30.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0000
31.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.8800
32.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	126.1822
33.	zbiornik przewoźny do wody 2500 dm3	m-g	0.2240
34.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3	m-g	5.2272
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18.9200
36.	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	1.7200
37.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	18.0000
38.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	23.2296
39.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	88.9272
	RAZEM		

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy czterysta osiemdziesiąt dziewięć i 03/100 zł