
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w Sośnicowicach i Trachach
Na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNNR1, KNNR4, KNNR6, KNR 2-25, KNR AT-03
ADRES INWESTYCJI : Sośnicowice, Trachy
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : Sośnicowice, Rynek 19
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Stolarska
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45120000-4	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 15800/1000	km	15.800	
				RAZEM	15.800
2	KNNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
3	KNNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
2	45230000-8	Kanalizacja sanitarna			
4	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1206-02	3858	m	3858.000	
				RAZEM	3858.000
5	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	1209-01	3858	m	3858.000	
				RAZEM	3858.000
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	2300	m	2300.000	
				RAZEM	2300.000
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	5210	m	5210.000	
				RAZEM	5210.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04	2720.0	m	2720.000	
				RAZEM	2720.000
9	KNNR 4	Kanały przewiertowe GRP o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	analogia	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
10	KNNR 4	Kanały przewiertowe GRP o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	analogia	m		
		2465	m	2465.000	
				RAZEM	2465.000
11	KNNR 4	Kanały przewiertowe GRP o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04	analogia	m		
		1286	m	1286.000	
				RAZEM	1286.000
12	KNNR 4	Sieć ciśnieniowa kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	m		
d.2	1010-01	670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
13	KNNR 4	Sieć ciśnieniowa kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	m		
d.2	1010-03	699	m	699.000	
				RAZEM	699.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	m		
d.2	1010-05	211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1010-07	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	433	stud.	433.000	
				RAZEM	433.000
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-01	7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 236	szt		
			szt	236.000	
				RAZEM	236.000
20	KNNR 1 d.2 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń 32	stud.		
			stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 12	godz.		
			godz.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 1 d.2 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 400	szt.		
			szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
3	45230000-8	Roboty ziemne			
23	KNNR 1 d.3 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 (10345*1.2*2.9)-((10345*1.2*0.25)+(10345*1.2*0.15))	m ³		
			m ³	31035.000	
				RAZEM	31035.000
24	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*10345	m ²		
			m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
25	KNNR 1 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (10345*1.2*0.25)+(10345*1.2*0.15)+(10345*1.2*0.25)	m ³		
			m ³	8069.100	
				RAZEM	8069.100
26	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 10km 8069.1	m ³		
			m ³	8069.100	
				RAZEM	8069.100
27	Kalkulacja d.3 własna wycena indywidualna	opłata za przyjęcie materiału z wykopów na odległość do 1 km 8069.1	m ³		
			m ³	8069.100	
				RAZEM	8069.100
28	KNNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*10345	m		
			m	20690.000	
				RAZEM	20690.000
29	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2*10345	m ²		
			m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
30	KNNR 6 d.3 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 2*10345	m ²		
			m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
31	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 2*10345	m ²		
			m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
32	Odwóz gru- d.3 zuasfalto- bet. kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2*10345*0.27	m ²		
			m ²	5586.300	
				RAZEM	5586.300
33	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 85	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	85.000	
				RAZEM	85.000
35	KNNR 4 d.3 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	odc. -1 prób.	100.000	
				RAZEM	100.000
36	Oplata za d.3 utylizację kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu z rozbiórki na odległość do 1km	m ²		
		2*10345*0.27	m ²	5586.300	
				RAZEM	5586.300
37	KNNR 1 d.3 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 10345*2.9*2	m ²		
			m ²	60001.000	
				RAZEM	60001.000
38	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		10345*1.2*0.25	m ³	3103.500	
				RAZEM	3103.500
39	KSNR 1 d.3 0210-06	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10345*2*1.2	m ³		
			m ³	24828.000	
				RAZEM	24828.000
40	KNNR 4 d.3 1411-04	przez analogię obsypka rur grub. 25cm	m ³		
		(10345*1.2*0.25)+(10345*1.2*0.15)	m ³	4965.600	
				RAZEM	4965.600
4		Przepompownie			
41	KNNR 4 d.4 1413-05 analogia	Montaż pompowni sanitarnej w gotowym wykopie, z utwardzeniem terenu oraz ogrodzeniem	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	45230000-8	Roboty odtworzeniowe			
42	KNNR 6 d.5 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		2*10345	m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
43	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		2*10345	m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
44	KNNR 6 d.5 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
		2*10345	m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
45	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		2*10345	m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
46	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2*10345	m ²	20690.000	
				RAZEM	20690.000
6	45230000-8	Dokumentacja powykonawcza			
47	kALKULA- d.6 CJA WŁAS-NA	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000