

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ZALICZNIKO-
WA
ADRES INWESTYCJI : KAMIENSK, DZIAŁKI NR 108/2, 100/7, 96/9, 98/1, 75/4, 82/2, 97/1, 96/9, OBRĘB 02 I DZIAŁKA NR 84/
1 OBRĘB 04
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK
BRANŻA : SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobolewski
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

Tomasz Sobolewski
mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid.: LOD/0725/POOS/07

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł .

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

BURMISTRZ
Bogdan Pawlowski

Data opracowania
10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1423.960	
		1423.96			
				RAZEM	1423.960
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0301-02	na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	158.220	
		158.22			
				RAZEM	158.220
3	Kal. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1		m w gruncie kat. I-III- pełna wymiana gruntu	m ³	1184.560	
		1184.56			
				RAZEM	1184.560
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	1184.560	
		1184.56			
				RAZEM	1184.560
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z roz-	m ²		
		biórką (szerokość do 1m)			
		Krotność = 2			
		403*2.5	m ²	1007.500	
				RAZEM	1007.500
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	744.650	
		678.8+65.85			
				RAZEM	744.650
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-02		m ²	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsypka	m ²		
d.1	0501-03		m ²	469.440	
		469.44			
				RAZEM	469.440
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zасыпка	m ²		
d.1	0501-03		m ²	744.660	
		744.66			
				RAZEM	744.660
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-05	niu 15 cm-umocnienie drogi	m ²	856.359	
		744.66*1.15			
				RAZEM	856.359
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-za-	m ³		
d.1	0236-01	gęszczanie tłucznia	m ³	128.454	
		744.66*1.15*0.15			
				RAZEM	128.454
12	Kal. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca	m ²		
d.1		o grubości 2 cm	m ²	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
13	Kal. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca	m ²		
d.1		- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	9.000	
		Krotność = 6			
		9			
				RAZEM	9.000
2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 Lita	m		
d.2	0408-03		m	413.500	
		413.5			
				RAZEM	413.500
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	73.000	
		73			
				RAZEM	73.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01-ana-	śr.zewnętrznej 63 mm - rura PE100 SDR17 fi75	m	122.000	
logia		122			
				RAZEM	122.000
17	Kal. własna	Dostawa, montaż i rozróż przepompowni ścieków wg proj. - komplet obejmuj-	stud.		
d.2		ący: studnię, armaturę, orurowanie, agregaty pompowe, urządzenia sterowni-	stud.	1.000	
		czo-zasilające (szafa sterowniczo-zasilająca z okablowaniem sterowniczym i			
		zasilającym)			
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura przepustowa AROT HDPE fi110 dwudzielna L=2m Krotność = 3 3	m m	RAZEM 3.000	1.000 3.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie betonowe fi1200 (dennica prefabrykowana, kręgi betonowe DN1200 łączone na uszczelki, pierścienie wyrównujące szt. 2, wiaz kanałowy żeliwny D400, izolacja zewnętrzna studni Abizolem 2xR+P) 4	stud. stud.	RAZEM 4.000	3.000 4.000
20	Kal. własna d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (kineta, kręgi na uszczelkę, płyta żelbetowa nastudzienna, pierścienie dystansowe, wiaz żeliwny klasy D400, beton C35/45, n<4%, W=8) 9	stud. stud.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
21	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
22	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
23	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3		Roboty branżowe elektryczne		RAZEM	2.000
24	KNR 5-10 d.3 0303-01-ana- logia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-rura ochronna DVK fi50 L=1,0m Krotność = 3 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNR-W 5-10 d.3 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 20*0.6	m ³ m ³	RAZEM 12.000	12.000 12.000
26	KNR-W 5-10 d.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
27	KNR-W 5-10 d.3 0103-03-ana- logia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKYzo 4*10m2 od ZK do RP 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
28	KNR-W 5-10 d.3 0809-01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. I-II 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
29	KNR-W 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 6*1.5	m m	RAZEM 9.000	9.000 9.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
31	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000