

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W HUCIE PORAJSKIEJ ORAZ
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO
ADRES INWESTYCJI : HUTA PORAJSKA, DZ. NR. EWID. 174/3, OBR. 0007-7 HUTA PORAJSKA, GMINA KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Sobolewski
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna wraz ze zbiornikami bezodpływowymi na ścieki			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0215-06	odkład w gruncie kat.III	m ³	46,900	
		46,9		RAZEM	46,900
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	46,900	
		46,9		RAZEM	46,900
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	46,900	
		46,9		RAZEM	46,900
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.	m ³		
d.1	0202-02	kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	32,240	
		32,24		RAZEM	32,240
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	32,240	
		Krotność = 3		RAZEM	32,240
		32,24			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka	m ²		
d.1	0501-01		m ²	50,650	
		38,4+12,25		RAZEM	50,650
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rur	m ²		
d.1	0501-02		m ²	31,200	
		31,2		RAZEM	31,200
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka rur	m ²		
d.1	0501-02		m ²	38,400	
		38,4		RAZEM	38,400
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m ²		
d.1	0501-02	zbiornik	m ²	3,900	
		Krotność = 15		RAZEM	3,900
		3,9			
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-docieplenie z	m ²		
d.1	0501-02	keramzytu	m ²	38,400	
		0,8*48		RAZEM	38,400
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-02 z.		m	48,000	
	sz.3.4. 9908			RAZEM	48,000
		48			
12	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0	m ²		
d.1	0314-07	m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z	m ²	35,000	
		rozbiórką (szerokość do 1m)		RAZEM	35,000
		Krotność = 5			
		4*3,5*2,5			
13	Kal. własna	Zbiornik żelbetowy jednokomorowy DN2000 transportem na miejsce budowy w	stud.		
d.1		gotowym wykopie	stud.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR 2-20	Rury ochronne DN200 Stal	m		
d.1	0401-03		m	4,000	
		0,8*5		RAZEM	4,000
2		Instalacja wodociągowa			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m ³	47,460	
		47,46		RAZEM	47,460
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m ³		
d.2	0205-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	20,340	
		20,34		RAZEM	20,340
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	20,340	
		Krotność = 8		RAZEM	20,340
		20,34			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 45,2	m ² m ²	 45,200	
				RAZEM	45,200
19	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-zасыпка Krotność = 2 45,2	m ² m ²	 45,200	
				RAZEM	45,200
20	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 47,46	m ³ m ³	 47,460	
				RAZEM	47,460
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 47,46	m ³ m ³	 47,460	
				RAZEM	47,460
22	KNR 2-18 d.2 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie- niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm - rurociąg fi 40mm PE100 SDR11 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNR 2-18 d.2 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie- niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm - rurociąg fi 32mm PE100 SDR11 57-32	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 d.2 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią alu- minową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - zasuwki DN32 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-18 d.2 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią alu- minową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - zasuwki DN25 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-złączka PE/ stal fi32/DN20 elektrooporowa 5	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm- kształtki elek- troporowe fi40 8	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm- kształtki elek- troporowe fi32 5	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-20 d.2 0401-03	Rury ochronne DN65 Stal 0,8*5	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna wraz ze zbiornikami bezodpływowymi na ścieki				
1	KNR 2-01 0215-d.1 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	46,9		
2	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	46,9		
3	KNR 2-01 0236-d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	46,9		
4	KNR 2-01 0202-d.1 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	32,24		
5	KNR 2-01 0214-d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m ³	32,24		
6	KNR 2-18 0501-d.1 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka	m ²	38,4+12,25 = 50,650		
7	KNR 2-18 0501-d.1 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rur	m ²	31,2		
8	KNR 2-18 0501-d.1 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka rur	m ²	38,4		
9	KNR 2-18 0501-d.1 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka zbiornik Krotność = 15	m ²	3,9		
10	KNR 2-18 0501-d.1 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-docieplenie z keramzytu	m ²	0,8*48 = 38,400		
11	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	48		
12	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wyraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Krotność = 5	m ²	4*3,5*2,5 = 35,000		
13	Kal. własna d.1	Zbiornik żelbetowy jednokomorowy DN2000 transportem na miejsce budowy w gotowym wykopie	stud.	5		
14	KNR 2-20 0401-d.1 03	Rury ochronne DN200 Stal	m	0,8*5 = 4,000		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna wraz ze zbiornikami bezodpływowymi na ścieki						
2		Instalacja wodociągowa				
15	KNR 2-01 0217-d.2 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwzięciami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	47,46		
16	KNR 2-01 0205-d.2 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwzięciami o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	20,34		
17	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	20,34		
18	KNR 2-18 0501-d.2 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	45,2		
19	KNR 2-18 0501-d.2 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-zasypka Krotność = 2	m ²	45,2		
20	KNR 2-01 0230-d.2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	47,46		
21	KNR 2-01 0236-d.2 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	47,46		
22	KNR 2-18 0208-d.2 01-analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm - rurociąg fi 40mm PE100 SDR11	m	32		
23	KNR 2-18 0208-d.2 01-analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm - rurociąg fi 32mm PE100 SDR11	m	57-32 = 25,000		
24	KNR 2-18 0802-d.2 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
25	KNR 2-18 0301-d.2 01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - zasuwą DN32	kpl.	1		
26	KNR 2-18 0301-d.2 01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - zasuwą DN25	kpl.	5		
27	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-złączka PE/stal fi32/ DN20 elektrooporowa	złącz.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm- kształtki elektrooporowe fi40	złącz.	8		
29	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm- kształtki elektrooporowe fi32	złącz.	5		
30	KNR 2-20 0401- d.2 03	Rury ochronne DN65 Stal	m	0,8*5 = 4,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: