

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zapolice
ADRES INWESTORA:	Plac Strażacki 5 98-161 Zapolice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sanitarna mgr inż. Piotr Zagalski  
DATA OPRACOWANIA: 05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.2024

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice  
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją  
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - geodezyjne tyczenie trasy z oznaczeniem kolizji	km		
		(poz.12 + poz.13) / 1000	km	0,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,027</b>
2 d.1.1	kalkulacja własna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE</b>			
5 d.1.2	KNNR 1 0206 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.13 * 1,6 * 1,2	m3	30,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,048</b>
6 d.1.2	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.5	m3	30,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,048</b>
7 d.1.2	KNNR 1 0313 -02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.13	m2	15,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,650</b>
8 d.1.2	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopów w miejsce wbudowania	m3		
		poz.9	m3	21,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,617</b>
9 d.1.2	KNNR 1 0214 -01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.5 - (poz.15 + poz.16 + poz.17)	m3	21,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,617</b>
10 d.1.2	KNNR 1 0408 -03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.9	m3	21,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,617</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-08 analogia	Wywóz gruntu z wykopów poza plac budowy Krotność = 2	m3		
		poz.8	m3	21,617	

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice  
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją  
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21,617</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE</b>			
12 d.1.3	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą stalową DN88,9x4,00m po drogą	m		
		11,5	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
13 d.1.3	KNNR 4 1009 -01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm Rura PEHD100 SDR 11 śr. 40 mm	m		
		27,15 - poz.12	m	15,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,650</b>
14 d.1.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm nawierтка z zasuwą typu NWZ 11/32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.3	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		(poz.13) * 0,2 * 1	m3	3,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,130</b>
16 d.1.3	KNNR 4 1411 -03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		(poz.13) * 0,04 * 1,0 - (poz.13 * PoleKołaD(0,04))	m3	0,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,606</b>
17 d.1.3	KNNR 4 1411 -04 analogia	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m3		
		(poz.13) * 0,3 * 1,0	m3	4,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,695</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztywnego	m		
		poz.13	m	15,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,650</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE</b>			
19 d.1.4	kalk. własna	Odtworzenie terenu działki prywatnej nr 188/1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1.4	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		(poz.13) / 200	200 m -1 prób.	0,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,078</b>
21 d.1.4	KNNR 4 1611 -01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(poz.13) / 200	odc. 200 m	0,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,078</b>
22 d.1.4	KNNR 4 1612 -01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(100 + poz.13) / 200	odc. 200 m	0,578	

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice  
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją  
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,578</b>
<b>2</b>		<b>BEZODPŁYWOWY SZCZELNY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA Z SZAMBEM</b>			
23 d.2.1	KNNR 1 0206 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.35 * 1,5 * 1,2 + (2,4 * 2,3 * 2)	m3	27,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,240</b>
24 d.2.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.23	m3	27,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,240</b>
25 d.2.1	KNNR 1 0605 -02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26 d.2.1	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		6	godz	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27 d.2.1	KNNR 1 0313 -02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.35	m2	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28 d.2.1	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopów w miejsce wbudowania	m3		
		poz.29	m3	21,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,283</b>
29 d.2.1	KNNR 1 0214 -01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.23 - (poz.32 + poz.33 + poz.34)	m3	21,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,283</b>
30 d.2.1	KNNR 1 0408 -03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.29	m3	21,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,283</b>
31 d.2.1	KNNR-W 2-01 0210-08 analogia	Wywóz gruntu z wykopów poza plac budowy Krotność = 2	m3		
		poz.28	m3	21,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,283</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA Z SZAMBEM</b>			
32 d.2.2	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		(poz.35 * 0,16 * 1,1)	m3	1,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,584</b>
33 d.2.2	KNNR 4 1411 -03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		((poz.35) * 0,16 * 1,1) - (poz.35 * PoleKołaD(0,16))	m3	1,403	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,403</b>

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 245, obr. 6 Kalinowa, gm. Zapolice  
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3 wraz z zewnętrzną instalacją  
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNNR 4 1411 -04 analogia	Zasyпка technologiczna 30 cm ponad wierzch rury - piasek	m3		
		poz.35 * 0,3 * 1,1	m3	2,970	
				RAZEM	<b>2,970</b>
35 d.2.2	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm rury PVC Dz160x4,7mm SN8	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
37 d.2.2	KNR 2-28 0406-05 analogia	Szczelny bezodpływowy betonowy zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności 5 m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.35	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>