

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 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m3 wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dalików
ADRES INWESTORA:	Plac Powstańców 1 99-205 Dalików

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Piotr Zagalski

DATA OPRACOWANIA: 08.2024

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania

08.2024

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m³ wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m³ wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE			
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) / 1000	km	0,040	
				RAZEM	0,040
2 d.1.1	kalkulacja własna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE			
5 d.1.2	KNNR 1 0206 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.12 * 1,6 * 1,2	m ³	76,205	
				RAZEM	76,205
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	m ³		
		poz.5	m ³	76,205	
				RAZEM	76,205
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	m ²		
		poz.12	m ²	39,690	
				RAZEM	39,690
8 d.1.2	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopów w miejsce wbudowania	m ³		
		poz.9	m ³	54,822	
				RAZEM	54,822
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	m ³		
		poz.5 - (poz.14 + poz.15 + poz.16)	m ³	54,822	
				RAZEM	54,822
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)	m ³		
		poz.9	m ³	54,822	
				RAZEM	54,822
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-08 analogia	Wywóz gruntu z wykopów poza plac budowy Krotność = 2	m ³		
		poz.8	m ³	54,822	

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m³ wraz z zewnętrzną instalacją
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,822
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE			
12 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		
		39,69	m	39,690	
				RAZEM	39,690
13 d.1.3	KNNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm opaska z zasuwą typu NWZ 160/32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		(poz.12) * 0,2 * 1	m ³	7,938	
				RAZEM	7,938
15 d.1.3	KNNR 4 1411 -03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
		(poz.12) * 0,04 * 1,0 - (poz.12 * PoleKołaD(0,04))	m ³	1,538	
				RAZEM	1,538
16 d.1.3	KNNR 4 1411 -04 analogia	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
		(poz.12) * 0,3 * 1,0	m ³	11,907	
				RAZEM	11,907
17 d.1.3	KNNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztywnego	m		
		poz.12	m	39,690	
				RAZEM	39,690
1.4		ROBOTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE			
18 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.12) / 200	200 m -1 prób.	0,198	
				RAZEM	0,198
19 d.1.4	KNNR 4 1611 -01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(poz.12) / 200	odc. 200 m	0,198	
				RAZEM	0,198
20 d.1.4	KNNR 4 1612 -01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(100 + poz.12) / 200	odc. 200 m	0,698	
				RAZEM	0,698
2		BEZODPŁYWOWY SZCZELNY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA Z SZAMBEM			
21 d.2.1	KNNR 1 0206 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		poz.33 * 1,5 * 1,2 + (2,4 * 3,5 * 2)	m ³	49,740	

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m³ wraz z zewnętrzną instalacją
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,740
22 d.2.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.21	m3	49,740	
				RAZEM	49,740
23 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	
				RAZEM	4,000
24 d.2.1	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		6	godz	6,000	
				RAZEM	6,000
25 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.33	m2	18,300	
				RAZEM	18,300
26 d.2.1	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopów w miejsce wbudowania	m3		
		poz.27	m3	37,627	
				RAZEM	37,627
27 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.21 - (poz.30 + poz.31 + poz.32)	m3	37,627	
				RAZEM	37,627
28 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.27	m3	37,627	
				RAZEM	37,627
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-08 analogia	Wywóz gruntu z wykopów poza plac budowy Krotność = 2	m3		
		poz.26	m3	37,627	
				RAZEM	37,627
2.2		ROBOTY MONAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA Z SZAMBEM			
30 d.2.2	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		(poz.33 * 0,16 * 1,1)	m3	3,221	
				RAZEM	3,221
31 d.2.2	KNNR 4 1411 -03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		((poz.33) * 0,16 * 1,1) - (poz.33 * PoleKołaD(0,16))	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
32 d.2.2	KNNR 4 1411 -04 analogia	Zасыпка technologiczna 30 cm ponad wierzch rury - piasek	m3		
		poz.33 * 0,3 * 1,1	m3	6,039	
				RAZEM	6,039
33 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		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300

Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 394, obr. Zdrzychów, gm. Dalików
oraz budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m3 wraz z zewnętrzną instalacją
kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 2-28 0406-05 analogia	Szczelny bezodpływowy betonowy zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.33	m	18,300	
				RAZEM	18,300