
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przykanalików kanalizacji deszczowej w m. Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : dz. 154 obr. Brzezinka, gm. Zabierzów, powiat krakowski, woj. małopolskie
INWESTOR : Gmina Zabierzów
ADRES INWESTORA : Rynek 1; 32-080 Zabierzów
BRANŻA : SANITARNA:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 19.01..2026

WYKONAWCA :

Data opracowania
19.01..2026

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232 400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	1	18
1.1		Wykop pod rurociągi	1	4
1.2		Roboty montażowe	5	13
1.3		Zasypanie wykopów	14	18
2	45233 200-1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	19	39
2.1		Roboty przygotowawcze	19	19
2.2		Roboty rozbiórkowe	20	26
2.3		Podbudowy	27	31
2.4		Nawierzchnie	32	34
2.5		Elementy drogi	35	37
2.6		Pobocza	38	39

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
1.1			Wykop pod rurociągi			
1 d.1. S.01. 1		KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - przyjęto 95% 0,9*1,2*poz.7A 0,9*1,3*poz.7B 0,9*1,4*poz.7C 0,9*1,7*poz.7D A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*95%	m³ m³	 28,188 9,360 6,930 16,830 =====	
					61,308	
					58,243	
					RAZEM	58,243
2 d.1. S.01. 1		KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kanałykanalizacyjne z wydoby- ciem urobku łopatą - przyjęto 5% poz.1A*5%	m³ m³	 3,065	
					RAZEM	3,065
3 d.1. S.01. 1		KNR-W 2-01 0313-02 uw.p.tab.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewniany- mi w gruntach nawodnionych z rozbiórką 1,2*poz.7A*2 1,3*poz.7B*2 1,4*poz.7C*2 1,7*poz.7D*2	m² m² m² m²	 62,640 20,800 15,400 37,400	
					RAZEM	136,240
4 d.1. S.01. 1		kalk. własna	Odwodnienie wykopów przy pomocy igłofiltrów z odprowadzeniem wody do kanalizacji 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty montażowe			
5 d.1. S.01. 2		KNNR 4 1427-01 + KNR-W 4-01 0208-02	Włączenie projektowanego kanału o śr. 160 mm do istniejącej studni rewizyjnej 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1. S.01. 2		KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,8*0,15*poz.7	m³ m³	 6,072	
					RAZEM	6,072
7 d.1. S.01. 2		KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 0,8 2,5<D1-Wd1> 1,4 3,0<D3-Wd2> 1,4 2,5<D10-Wd9> 1,4 2,0<D11-Wd10> 1,4 1,6<D11-Wd11> 1,4 3,5<D12-Wd12> 1,4 3,5<D13-Wd13> 1,4 3,0<D14-Wd15> 1,3 4,5<D15-Wd16> A (suma częściowa) 1,5 2,5<D4-Wd3> 1,5 2,5<D5-Wd4> 1,5 3,0<D13-Wd14> B (suma częściowa) 1,6 2,5<D16-Wd17> 1,6 3,0<D17-Wd18> C (suma częściowa) 1,9 2,5<D9-Wd8> 1,9 2,5<D7-Wd6> 1,9 3,0<D8-Wd7> 1,9 3,0<D6-Wd5> D (suma częściowa)	m m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				m	11,000	
					RAZEM	50,600
8	SST-d.1. S.01. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
			8<Wd1-Wd8>	szt.	8,000	
			1<Wd11>	szt.	1,000	
			6<Wd13-WD18>	szt.	6,000	
					RAZEM	15,000
9	SST-d.1. S.01. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławę koryta odwodnienia liniowego o szerokości 1200 mm	m		
			1,2*3,0<Wd9; Wd10; Wd12>	m	3,600	
					RAZEM	3,600
10	SST-d.1. S.01. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod dowodnienie liniowe betonowa	m ³		
			[1,5*0,6*1,2]*3<Wd9; Wd10; Wd12>	m ³	3,240	
					RAZEM	3,240
11	SST-d.1. S.01. 2	KNR-W 2-18 0412-04	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości 500 mm z rusztem żeliwnym szczelinowym kl. D 400	kpl		
			3<Wd9; Wd10; Wd12>	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
12	SST-d.1. S.01. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			poz.7	m	50,600	
					RAZEM	50,600
13	SST-d.1. S.01. 2	wycena własna	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Zasypanie wykopów			
14	SST-d.1. S.01. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypanie rurociągów piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury	m ³		
			[0,8*0,46*poz.7]-[PoleKołaD(0,16)*poz.7]	m ³	17,604	
					RAZEM	17,604
15	SST-d.1. S.01. 3	material	Dostawa piasku do wykonania obsypki	m ³		
			poz.14	m ³	17,604	
					RAZEM	17,604
16	SST-d.1. S.01. 3	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem zasypowym w umocnieniu typu box	m ³		
			poz.1	m ³	58,243	
			-poz.6	m ³	-6,072	
			-poz.14	m ³	-17,604	
			-PoleKołaD(0,16)*poz.7	m ³	-1,017	
			-PoleKołaD(0,50)*30,0<V wpusty deszczowe uliczne fi 500>	m ³	-5,888	
					RAZEM	27,662
17	SST-d.1. S.01. 3	material	Dostawa piasku do wykonania zasyпки wykopu w nawierzchniach	m ³		
			poz.16	m ³	27,662	
					RAZEM	27,662
18	SST-d.1. S.01. 3	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji.	m ³		
			poz.1	m ³	58,243	
					RAZEM	58,243
2		45233200-1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1			Roboty przygotowawcze			
19	ST-D. d.2. 01. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,4	km	0,400	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,400
2.2			Roboty rozbiórkowe			
20	SST-D.01.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni ścieralnej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1053,0	m ²	1 053,000	
					RAZEM	1 053,000
21	ST-D.02.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1053,0	m ²	1 053,000	
					RAZEM	1 053,000
22	ST-D.02.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa - mechanicznie	m ²		
			1053,0	m ²	1 053,000	
					RAZEM	1 053,000
23	ST-D.02.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
24	ST-D.02.2	KNNR 6 0807-02	Rozebranie korytek trapezowych z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
			366,0	m	366,000	
					RAZEM	366,000
25	ST-D.02.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m ³		
			1053,0*[0,10+0,15]	m ³	263,250	
					RAZEM	263,250
26	ST-D.02.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km - korytka ściekowe i przepusty rurowe betonowe	m ³		
			366,0*1,5*0,15<korytka ściekowe betonowe>	m ³	82,350	
			ObwódKołaD(0,3)*60,0<przepusty rurowe betonowe>	m ³	56,520	
					RAZEM	138,870
2.3			Podbudowy			
27	ST-D.03.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
			1320,0	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
28	ST-D.03.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.27	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
29		KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
			poz.27	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
30		KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5, gr. 20 cm	m ²		
			poz.27	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
31	ST-D.05.3	KNNR 6 0110-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki betonu asfaltowego AC 16 P gr. 6 cm	m ²		
			poz.27	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
2.4			Nawierzchnie			
32	ST-D.05.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy nawierzchni konstrukcyjnej drogi	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.31	m ²	1 320,000	
					RAZEM	1 320,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2. 4	ST- D. 07.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.32	m ² m ²	 1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
34 d.2. 4	ST- D. 07.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.32	m ² m ²	 1 320,000	
					RAZEM	1 320,000
2.5			Elementy drogi			
35 d.2. 5	ST- D. 06.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,55*0,25*249,5	m ³ m ³	 34,306	
					RAZEM	34,306
36 d.2. 5	ST- D. 06.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 249,5	m m	 249,500	
					RAZEM	249,500
37 d.2. 5	ST- D. 06.	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych etonowych 2,0<22 szt>	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.6			Pobocza			
38 d.2. 6	ST- D. 06.	KNR 2-31 1402-02	Naprawa poboczy - ręczne plantowanie 312,0	m ² m ²	 312,000	
					RAZEM	312,000
39 d.2. 6	ST- D. 06.	KNR 2-31 1402-03 1402-04	Napraw poboczy - ręczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm 100,0	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000