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

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233140-2	Roboty drogowe
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Turza Śląska- Przebudowa odnogi ulicy Mszańskiej
ADRES INWESTYCJI : Turza Śląska ul. Mszańska
INWESTOR : GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce
BRANŻA : DROGOWA, KANALIZACJA DESZCZOWA, KANALIZACJA SANITARNA.

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
2	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.	6	20
3	KANALIZACJA SANITARNA	21	33
4	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111100-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.	34	35
4.1	WYKOPY . CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg.	34	35
5	JEZDNIA	36	43
6	KRAWĘŻNIKI .	44	46
7	ZJAZDY - nawierzchnia z kostki betonowej	47	51
8	POBOCZE	52	53
9	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJACYCH SIECI.	54	54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.00. d.1 00	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe, operat geodezyjny powykonawczy.	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	D-01.02. d.1 01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			<4szt drzew wielopięnnych>18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
3	D-01.02. d.1 01	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m³		
			<drzewa o średnicy do 15cm>poz.2*0,07	m³	1,26	
					RAZEM	1,26
4	D-01.02. d.1 01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
5	D-01.02. d.1 01	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji.	mp		
			poz.2*0,034	mp	0,61	
					RAZEM	0,61
2		45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.			
6	D-01.00. d.2 00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			(poz.10+poz.11)/1000	km	0,09	
					RAZEM	0,09
7	D-03.02. d.2 01	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m³		
			<kanał fi 315mm>1,10*2,66*poz.10	m³	218,25	
			<przykanaliki fi 200mm>1,0*poz.11*1,70	m³	27,90	
			poz.12*0,30*1,40*3,0	m³	5,04	
			poz.13*0,90*0,90*1,70	m³	4,13	
			poz.14*1,90*1,90*3,0	m³	21,66	
			poz.15*2,40*2,40*3,0	m³	17,28	
					RAZEM	294,26
8	D-03.02. d.2 01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m²		
			poz.10*2*2,66	m²	396,82	
			poz.11*2*1,70	m²	55,79	
					RAZEM	452,61
9	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m³		
			<kanał fi315mm>poz.10*1,10*0,20	m³	16,41	
			<przykanaliki fi 200mm >poz.11*1,0*0,20	m³	3,28	
					RAZEM	19,69
10	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			74,59	m	74,59	
					RAZEM	74,59
11	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			przykanaliki 9,95+3,20+3,26	m	16,41	
					RAZEM	16,41
12	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie.	stud.		
			4	stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
13	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
14	D-03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie.	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-05	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 2000mm w gotowym wykopie . 1	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16	D-03.02.01	kalk. własna	Włączenie kanalizacji do istniejącej studni . 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
17	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.30 cm- obsypka piaskowa kanałów poz.10*1,10*(0,315+0,30)-(3,14*0,1575*0,1575*poz.10) poz.11*1,0*(0,20+0,30)-(3,14*0,10*0,10*poz.11)	m³ m³ m³	 44,65 7,69	
					RAZEM	52,34
18	D-03-02-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem poz.7 A (suma częściowa) -3,14*0,1575*0,1575*poz.10 -3,14*0,10*0,10*poz.11 -3,14*0,50*0,50*3,0*poz.12 -3,14*0,25*0,25*1,70*poz.13 -poz.9 -poz.14*3,14*0,75*0,75*3,0 -poz.15*3,14*1,0*1,0*3,0 -poz.17 B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 294,26 ----- 294,26 -5,81 -0,52 -9,42 -1,00 -19,69 -10,60 -9,42 -52,34 ----- -108,80	
					RAZEM	185,46
19	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20	D-03.02.01	analiza indywidualna	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV <kanał fi 315mm>poz.10 <przykanaliki>poz.11	m m m	 74,59 16,41	
					RAZEM	91,00
3		45232130-2	KANALIZACJA SANITARNA			
21	D-01.00.00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. poz.25/1000	km km	 0,06	
					RAZEM	0,06
22	D-03.02.01	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji <kanał fi 200mm>1,0*poz.25*2,66 poz.27*0,30*1,40*2,66	m³ m³ m³	 171,14 3,35	
					RAZEM	174,49
23	D-03-02-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką poz.25*2*2,66	m² m²	 342,29	
					RAZEM	342,29
24	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm <fi 200mm >poz.25*1,0*0,20	m³ m³	 12,87	
					RAZEM	12,87
25	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 35,38+21,71+7,25	m m	 64,34	
					RAZEM	64,34
26	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 przyłącza	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 11,34+5,05+10,50	m m	 26,89	
					RAZEM	26,89
27	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie.	stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	stud.	3,00	
					RAZEM	3,00
28	D-03.02. d.3 01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
29	D-03.02. d.3 01	kalk. własna	Włączenie kanalizacji do istniejącej studni .	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	D-03.02. d.3 01	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.30 cm- obsypka piaskowa kanałów	m ³		
			poz.25*1,0*(0,20+0,30)-(3,14*0,10*0,10*poz.25)	m ³	30,15	
					RAZEM	30,15
31	D-03.02- d.3 01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem	m ³		
			poz.22	m ³	174,49	
			A (suma częściowa)			
			-3,14*0,10*0,10*poz.25	m ³	174,49	
			-3,14*0,50*0,50*3,0*poz.27	m ³	-2,02	
			-poz.24	m ³	-7,07	
			-poz.30	m ³	-12,87	
			B (suma częściowa)	m ³	-30,15	
				m ³	-52,11	
					RAZEM	122,38
32	D-03.02. d.3 01	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
			1	odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	D-03.02. d.3 01	analiza indywidualna	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV	m		
			<fi200mm>poz.25	m	64,34	
					RAZEM	64,34
4		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111100-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.			
4.1		45233320-8	WYKOPY. CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg.			
34	D-04.01. d.4. 1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy.	m ³		
			poz.36*0,87	m ³	866,28	
			poz.47*0,85	m ³	86,33	
			-0	m ³	0,00	
					RAZEM	952,61
35	D-04.01. d.4. 1	D-02.00.00 analiza indywidualna	Opłata składowiskowa	m ³		
			poz.34	m ³	952,61	
					RAZEM	952,61
5		45233120-6	JEZDNIA			
36	D-04.01. d.5 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.38	m ²	995,72	
					RAZEM	995,72
37	d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			poz.38	m ²	995,72	
			<wywiniecie+ zakłady>(0,55+0,50)*poz.45	m ²	405,89	
					RAZEM	1 401,61
38	D-04.04. d.5 02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CBR >=25% pełniaca rolę warstwy odsaczającej o k10>8m/dobę, E2>80MPa o grubości po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
			poz.43	m ²	872,02	
			<poszerzenie pod krawężniki>poz.45*0,32	m ²	123,70	
					RAZEM	995,72
39	D-04.04. d.5 02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			C90/3E2>=130MPa			
			poz.43	m ²	872,02	
					RAZEM	872,02

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	D-04.03. d.5	KNR AT-03 0202-01 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.43	m ² m ²	 872,02	
					RAZEM	872,02
41	D-05.03. d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 jezdnia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC 16W 50/70m poz.43	m ² m ²	 872,02	
					RAZEM	872,02
42	D-04.03. d.5	KNR AT-03 0202-02 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 poz.43	m ² m ²	 872,02	
					RAZEM	872,02
43	D-05.03. d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06 jezdnia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 11 S50/70 872,02	m ² m ²	 872,02	
					RAZEM	872,02
6			KRAWĘŻNIKI .			
44	D-08.01. d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem C12/15 0,0735*poz.45 0,0735*poz.46	m ³ m ³ m ³	 28,41 3,02	
					RAZEM	31,43
45	D-08.01. d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,84+3,41+132,73+7,65+10,08+16,67+4,24 18,84+3,33+132,73+7,82+9,60+15,30+1,01+4,31	m m m	 193,62 192,94	
					RAZEM	386,56
46	D-08.01. d.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,12+0,40+0,35+2,12 2,12+0,24+0,24+2,12 2,12+0,34+0,32+2,12 2,12+0,45+0,42+2,12 2,12+0,53+0,55+2,12 2,12+0,55+0,53+2,12 2,12+0,56+0,55+2,12 2,12+0,58+0,60+2,12	m m m m m m m m m	 4,99 4,72 4,90 5,11 5,32 5,32 5,35 5,42	
					RAZEM	41,13
7			ZJAZDY - nawierzchnia z kostki betonowej			
47	D-04.01. d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.49	m ² m ²	 101,56	
					RAZEM	101,56
48	D-02.03. d.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m <zjazdy>poz.49+ <wywiniecie>(0,55+0,5)*poz.46	m ² m ²	 144,75	
					RAZEM	144,75
49	D-04.04. d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozoodporną z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego pełniącą również rolę warstwy odsączającej o CBR>=25%, E2>80MPa o grubości po zagęszczeniu 55 cm <zjazdy>poz.51 <poszerzenie pod ławy betonowe-krawężnik>poz.46*0,32	m ² m ² m ²	 88,40 13,16	
					RAZEM	101,56
50	D-04.04. d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>130MPa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 19 cm <zjazdy>poz.51	m ² m ²	 88,40	
					RAZEM	88,40
51	D-05.03. d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>88,4	m ² m ²	 88,40	
					RAZEM	88,40
8			POBOCZE			
52	D-04.01. d.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.53	m ² m ²	 249,84	
					RAZEM	249,84
53	D-04.01. d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 249,84	m ² m ²	 249,84	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	249,84
9			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJACYCH SIECI.			
54	D-M.00. d.9 00.00	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
			5,75+5,60+5,0+6,50+6,50+5,0+5,0+7,0+7,0+8,5+7,0	m	68,85	
					RAZEM	68,85