

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

KOD CPV 45113000-2	(Roboty na placu budowy)
KOD CPV 45122000-8	(Próbne wykopy)
KOD CPV 45231300-8	(Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)
KOD CPV 45330000-9	(Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne)
KOD CPV 45233252-0	(Roboty w zakresie nawierzchni ulic)

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH POPRAWY GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ DO BUDYNKU PRZY UL. TRAUGUTTA 1 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

ADRES INWESTYCJI: UL. TRAUGUTTA 1, 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE

NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W IMIENIU GMINY  
PIEKARY ŚLĄSKIE

ADRES INWESTORA: UL. BYTOMSKA 84, 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE

BRANŻE: instalacyjno-inżynieria

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 22.09.2025r.

---

Wykonawca prac w ramach przedmiotowego zadania, w swojej wycenie uwzględni również czynności takie jak:

- wykonanie inspekcji CCTV po wykonaniu zadania
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej oraz geodezyjnej
- utylizację odpadów powstałych podczas wykonywania prac

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	ST0- d.1 00; STS- 01	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji	km		
			<rura PP DN280> 3,05 * 0,001	km	0,00	
			<rura PVC DN250> 32,20 * 0,001	km	0,03	
			<rura PVC DN160> 40,60 * 0,001	km	0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA ROZBIERLANA</b>			
2	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			52,50 * 2,00	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
3	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.2	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
4	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
			poz.2	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
5	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem typu "trylinka"	m2		
			12,00 * 2,00	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
6	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.5	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
7	ST0- d.2.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
			poz.5	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2.2</b>			<b>TERENY ZIELONE</b>			
8	ST0- d.2.2 00; STS- 01	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m3		
			(8,30 * 2,00) * 0,20	m3	3,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,32</b>

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>WYWÓZ ZIEMI I ODPADÓW</b>			
9	ST0- d.3 00; STS- 01	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m3		
			<rozbiórka nawierzchni> $105,00 * 0,20 + 24,00 * 0,20$	m3	25,80	
					RAZEM	<b>25,80</b>
10	ST0- d.3 00; STS- 01	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z utylizacją Krotność = 4	m3		
			poz.9	m3	25,80	
					RAZEM	<b>25,80</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE / MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ</b>			
<b>4.1</b>			<b>WYKOP OTWARTY</b>			
11	ST0- d.4.1 00; STS- 01	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			<SDK1-sdk.1.1> $6,70 * ((1,71 + 1,77) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	12,94	
			<sdk.1.1-sdk1.2> $5,80 * ((1,77 + 1,83) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	11,62	
			<sdk1.2-rs1> $3,80 * ((1,28 + 1,26) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	5,20	
			<SDK1-sdk2> $7,80 * ((1,71 + 1,37) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	13,20	
			<sdk2-sdk3> $17,30 * ((1,37 + 1,50) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	27,09	
			<sdk3-sdk4> $7,10 * ((1,50 + 1,98) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	13,72	
			<sdk2-sdk2.1> $8,00 * ((1,37 + 1,16) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	10,90	
			<sdk2.1-rs4> $2,30 * ((1,16 + 1,23) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	2,94	
			<sdk1.1-rs2> $1,80 * ((1,22 + 1,21) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	2,34	
			<sdk2-rs3> $2,50 * ((1,37 + 1,36) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	3,71	
			<sdk3-sdk3.1> $1,55 * ((1,50 + 1,45) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	2,50	
			<sdk3.1-rs5> $1,95 * ((1,45 + 1,43) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	3,07	
			<sdk3-sdk3.2> $4,20 * ((1,50 + 1,48) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	6,85	
			<sdk3.2-rs6> $2,00 * ((1,48 + 1,46) / 2 + 0,15 - 0,28) * 1,20$	m3	3,22	
					RAZEM	<b>119,30</b>
12	ST0- d.4.1 00; STS- 01	KNR-W 4-01 0108-03 0108-06	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości 1,20 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((1,50 + 1,58) / 2 + 0,15 - (0,28 + 0,35 + 0,20) / 3) * (32,20 + 40,60) * 2$	m2	205,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,78</b>
<b>4.2</b>			<b>PODSYPKA / OBSYPKA PIASKOWA</b>			
13 d.4.2	ST0-00; STS-01	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka gr. 20cm z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			<i>Obliczenia:</i> <rurociąg PVC Dz250> $32,20 * 1,20 * 0,20$ <rurociąg PVC Dz160> $40,60 * 1,20 * 0,20$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	7,73 9,74 <b>17,47</b>	
			<i>Obliczenia:</i> <rura PVC Dz250> - $(32,20 * 0,50 * 3,14 * 0,125 * 0,125)$ <rura PVC Dz160> - $(40,60 * 0,50 * 3,14 * 0,08 * 0,08)$ B (Suma częściowa)	m3 m3 m3	-0,79 -0,41 <b>-1,20</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,27</b>
14 d.4.2	ST0-00; STS-01	KNKRB 6 0102-05 analogia	Obsypka gr. 30cm z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			<i>Obliczenia:</i> <rurociąg PVC Dz250> $32,20 * 1,20 * (0,30 + 0,125)$ <rurociąg PVC Dz160> $40,60 * 1,20 * (0,30 + 0,08)$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	16,42 18,51 <b>34,93</b>	
			<i>Obliczenia:</i> <rura PVC Dz250> - $(32,20 * 0,50 * 3,14 * 0,125 * 0,125)$ <rura PVC Dz160> - $(40,60 * 0,50 * 3,14 * 0,08 * 0,08)$ <studnia DN800> - $(0,30 * 3,14 * 0,40 * 0,40) * 1$ <studnia DN600> - $(0,30 * 3,14 * 0,30 * 0,30) * 1$ <studnia DN400> - $(0,30 * 3,14 * 0,20 * 0,20) * 7$ B (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	-0,79 -0,41 -0,15 -0,08 -0,26 <b>-1,69</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,24</b>
<b>4.3</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ</b>			
15 d.4.3	ST0-00; STS-01	KNR 9-20 0103-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP-H, łączone kielichowo o śr. 280 mm	m		
			3,05	m	3,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
16 d.4.3	ST0-00; STS-01	KNR 9-20 0103-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U lite SN8 WK, łączone kielichowo o śr. 250 mm	m		
			32,20	m	32,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U lite SN8 WK, łączone kielichowo o śr. 160 mm	m		
			40,60	m	40,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,60</b>
18	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNR 9-20 0308-01	Studzienki włączowe z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNR 9-20 0308-01 analogia	Studzienki włączowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
21	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe osadnikowe o śr. 400 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNP 05 0213-03.01 analogia	Zasuwki burzowe o śr. 160 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	ST0- d.4.3 00; STS- 01	KNP 05 0213-03.01 analogia	Zasuwki burzowe o śr. 250 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	ST0- d.4.3 00; STS- 01	Kalkulacja własna	Podłączenie do kanalizacji deszczowej istn. rur spustowych wraz z montażem czyszczaka z sitkiem do rur spustowych	kpl.		
			6,00	kpl.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
25	ST0- d.4.3 00; STS- 01	Kalkulacja własna	Podłączenie do projektowanego wpustu deszczowego sdk4 istn. rur kanalizacji deszczowej	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	ST0- d.4.3 00; STS- 01	Kalkulacja własna	Wykonanie kaskady wewnętrznej w istn. studni kanalizacji deszczowej SDi	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.4</b>			<b>WIERCENIE GRAWITACYJNE</b>			
27	ST0- d.4.4 00; STS- 01	Kalkulacja własna	Wykonanie wiercenia grawitacyjnego od istn. studni SDi w kierunku projektowanej studni SDK1, o długości około 3,05 m, modułem rurowym PP-H o śr. 280 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.5</b>			<b>ZASYPYWANIE WYKOPOW</b>			
28	ST0- d.4.5 00; STS- 01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			<i>Obliczenia:</i> poz.11 A (Suma częściowa)	m3 m3	119,30 <b>119,30</b>	
			<i>Potrącenia:</i> <podsyпка> - poz.13	m3	-16,27	
			<obsypka> - poz.14	m3	-33,24	
			<studnia DN800> - $((2,46 - 0,30 - 0,28) * 3,14 * 0,40 * 0,40) * 1$	m3	-0,94	
			<studnia DN600> - $((1,50 - 0,30 - 0,28) * 3,14 * 0,30 * 0,30) * 1$	m3	-0,26	
			<studnia DN400> - $((1,58 - 0,30 - 0,28) * 3,14 * 0,20 * 0,20) * 7$	m3	-0,88	
			<wymiana gruntu - założono 25%> - poz.11 * 0,25	m3	-29,83	
			B (Suma częściowa)	m3	<b>-81,42</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,88</b>
<b>4.6</b>			<b>WYMIANA GRUNTU</b>			
29	ST0- d.4.6 00; STS- 01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Materiał do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych - założono 25%	m3		
			poz.11 * 0,25	m3	29,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,83</b>
30	ST0- d.4.6 00; STS- 01	KNR 2-01 0210-01 analogia	Dowóz materiału do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych - założono 25%	m3		
			poz.29	m3	29,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,83</b>
31	ST0- d.4.6 00; STS- 01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie materiału do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych - założono 25%	m3		
			poz.29	m3	29,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,83</b>

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>						
<b>WYWÓZ ZIEMI I ODPADÓW</b>						
32	ST0- d.5 00; STS- 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m3		
			poz.13 + poz.14 + poz.29	m3	79,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,34</b>
33	ST0- d.5 00; STS- 01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z utylizacją Krotność = 4	m3		
			poz.32	m3	79,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,34</b>
<b>6</b>						
<b>ROBOTY ODBIOROWE</b>						
34	ST0- d.6 00; STS- 01	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 280 mm	m		
			poz.15	m	3,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
35	ST0- d.6 00; STS- 01	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			poz.16	m	32,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
36	ST0- d.6 00; STS- 01	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
			poz.17	m	40,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,60</b>
<b>7</b>						
<b>RENOWACJA NAWIERZCHNI</b>						
<b>7.1</b>						
<b>NAWIERZCHNIA ROZBIERALNA</b>						
37	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z odzysku	m2		
			52,50 * 2,00	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
38	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.37	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
39	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.37	m2	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>

Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego przy ul. Traugutta 1 w Piekarach Śląskich

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem typu "trylinka" - trylinka z odzysku	m2		
			12,00 * 2,00	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
41	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.40	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
42	ST0- d.7.1 00; STS- 01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.40	m2	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>7.2</b>			<b>TERENY ZIELONE</b>			
43	ST0- d.7.2 00; STS- 01	KNP1 1272-01 1272-01.04	Przemieszczanie ziemi urodzajnej lub żyznej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m	m3		
			(8,30 * 2,00) * 0,20	m3	3,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,32</b>
44	ST0- d.7.2 00; STS- 01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.43	m3	3,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,32</b>
45	ST0- d.7.2 00; STS- 01	KSNR 1 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		
			8,30 * 2,00	m2	16,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,60</b>
46	ST0- d.7.2 00; STS- 01	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie ziemi urodzajnej	m2		
			poz.45	m2	16,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,60</b>