

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45232130-2 ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW
45232130-2 KANAŁY RUROWE
45232130-2 KRATKI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Władysława Warneńczyka w Świerklanach
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława Warneńczyka Świerklany
INWESTOR : Gmina Świerklany
ADRES INWESTORA : 44-266 Świerklany ul. Kościelna 85
BRANŻA : Instalacyjna - Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2026

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 analogia	<W1-D8-W1-D5>(177.93-95.41)/1000	km	0.08	
		<W2-D14>0	km	0.00	
		<przykanaliki>117.2/1000	km	0.12	
				RAZEM	0.20
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m		
d.2	0701-03 analogia	<lokalizacja uzbrojenia>5*2.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-08	UWAGA:			
	0208-02	INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.			
		<D5-D6>27.52*(2.32+2.64)/2*1.3	m ³	88.72	
		<D6-D7>20.00*(2.64+2.72)/2*1.3	m ³	69.68	
		<D7-D8>35.00*(2.40+2.88)/2*1.3	m ³	120.12	
		<studnie 1200>4*2.5*2.5*(2.52+2.84+2.92+3.08)/4	m ³	71.00	
				RAZEM	349.52
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00).	m ³		
d.2	0214-01	UWAGA:			
	z.o.2.11.4.	DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZYĆ CENĘ MATERIAŁU DO ZASYPKI			
	9911-03	poz.3-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10*3.14*0.2*0.2-poz.11-poz.12*3.14*0.6*0.6*(2.52+2.84+2.92+3.08)	m ³	191.60	
				RAZEM	191.60
5	KNNR 2-01	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych)	m ³		
d.2	0236-03	poz.4	m ³	191.60	
				RAZEM	191.60
3	45232130-2	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.3	0313-01	<D5-D6>27.52*(2.32+2.64)/2*2	m ²	136.50	
		<D6-D7>20.00*(2.64+2.72)/2*2	m ²	107.20	
		<D7-D8>35.00*(2.40+2.88)/2*2	m ²	184.80	
		<przykanaliki>117.20*2*1.40	m ²	328.16	
				RAZEM	756.66
4	45232130-2	KANAŁY RUROWE			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.4	1411-03	<W1-D8-W1-D5>(177.93-95.41)*1.30*0.20	m ³	21.46	
		<W2-D14>0	m ³	0.00	
				RAZEM	21.46
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m ³		
d.4	1411-03	<studnie 1200>4*2.50*2.50*0.20	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie	m ³		
d.4	1410-04	<studnie 1200>4*2.50*2.50*0.20	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm. Rury SN8 SDR34 fi 400/11,7 mm	m		
d.4	1308-06	<W1-D8-W1-D5>(177.93-95.41)	m	82.52	
				RAZEM	82.52
11	KNNR 2-01	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³		
d.4	0610-06	<W1-D8-W1-D5>(177.93-95.41)*1.30*0.7-(177.93-95.41)*3.14*0.20*0.20	m ³	64.73	
		<W2-D14>0	m ³	0.00	
				RAZEM	64.73
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELBETOWYCH o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (element denny monolityczny, pierścień odciążający, zwężka, właz żeliwny D400 ryglowany)	stud.		
d.4	1413-03 analogia	<studnie 1200>4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELBETOWYCH o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. POTRĄCENIE Krotność = -1 <studnie 1200>1+1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.4	KNNR 4 1506-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa <studnie 1200>2.12+2.44+2.52+2.68	m m	9.76	
				RAZEM	9.76
5 45232130-2 KRATKI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI					
15 d.5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. <przylacza kratki ściekowych>poz.20*1.0*(1.5+1.4)/2 <kratki ściekowe>6)*1,45*1,45*2,15	m ³ m ³	169.94	
				RAZEM	169.94
16 d.5	KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. UWAGA: DOKOP GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT <wykop>poz.15 -<podsypka>poz.18*0.15 -<podłoże betonowe>poz.19*0.15 -<obsypka rur>poz.21 -<kratki ściekowe KR-12; KR-13; KR-14; KR-15; KR-16; KR-17 podwójna>7*3.14*0.3*0.3*2.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	169.94 -19.79 -2.21 -54.92 -4.25	
				RAZEM	88.77
17 d.5	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych poz.16	m ³ m ³	88.77	
				RAZEM	88.77
18 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <przylacza kratki ściekowych>poz.20*1.0 <kratki ściekowe>7*1.45*1.45	m ² m ² m ²	117.20 14.72	
				RAZEM	131.92
19 d.5	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm <kratki ściekowe>7*1.45*1.45	m ² m ²	14.72	
				RAZEM	14.72
20 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm <przylacza kratki ściekowych>117.20	m m	117.20	
				RAZEM	117.20
21 d.5	KNR 2-01 0610-06	Wykonanie obsypki rur z piasku <przylacza kratki ściekowych>poz.20*1.00*0.50-poz.20*3.14*0.10*0.10	m ³ m ³	54.92	
				RAZEM	54.92
22 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. UWAGA: Klasy D400 z żeliwa szarego, pod kratą wpustu kosz na śmieci, krata uchylna z systemem zabezpieczającym (ryglowana). Wpusty prostokątne 7=7 szt <kratki ściekowe KR-12; KR-13; KR-14; KR-15; KR-16; KR-17 podwójna>7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23 d.5	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kaskada - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200 mm <kaskady fi 200mm trójnik>6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.5	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kaskada - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90 fi 200 mm <kaskady fi 200mm kolano>6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-18	Kaskada - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury	m		
d.5	0408-03	SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm			
	analogia	<rura 200 mm>0,60+0,69+0,85+0,93+2*1,45=5,97			
		<rura PVC 200/5,9 mm><rura 200mm>0.60+0.69+0.85+0.93+2*1.45	m	5.97	
				RAZEM	5.97

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km	0.20	0.00	0.00
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
d.2	2 KNR 2-01 0701-03 analogia	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	12.50	0.00	0.00
d.2	3 KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. UWAGA: INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	349.52	0.00	0.00
d.2	4 KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). UWAGA: DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZYĆ CENĘ MATERIAŁU DO ZASYPKI	m ³	191.60	0.00	0.00
d.2	5 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych)	m ³	191.60	0.00	0.00
3	45232130-2	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				
d.3	6 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	756.66	0.00	0.00
4	45232130-2	KANAŁY RUROWE				
d.4	7 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	21.46	0.00	0.00
d.4	8 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m ³	5.00	0.00	0.00
d.4	9 KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie	m ³	5.00	0.00	0.00
d.4	10 KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm. Rury SN8 SDR34 fi 400/11,7 mm	m	82.52	0.00	0.00
d.4	11 KNR 2-01 0610-06	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	64.73	0.00	0.00
d.4	12 KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELBETOWYCH o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (element denny monolityczny, pierścień odciążający, zwężka, właz żeliwny D400 ryglowany)	stud.	4.00	0.00	0.00
d.4	13 KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELBETOWYCH o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. POTRĄCENIE Krotność = -1	[0.5 m] stud.	2.00	0.00	0.00
d.4	14 KNNR 4 1506-10	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	9.76	0.00	0.00
5	45232130-2	KRATKI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI				
d.5	15 KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	169.94	0.00	0.00
d.5	16 KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. UWAGA: DOKOP GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT	m ³	88.77	0.00	0.00
d.5	17 KNR 2-01 0236-02 z.s.z. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	88.77	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-18 0501- d.5 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	131.92	0.00	0.00
19	KNR 2-18 0504- d.5 03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²	14.72	0.00	0.00
20	KNR-W 2-18 d.5 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm	m	117.20	0.00	0.00
21	KNR 2-01 0610- d.5 06	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	54.92	0.00	0.00
22	KNR 2-18 0625- d.5 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. UWAGA: Klasy D400 z żeliwa szarego, pod kratą wpustu kosz na śmieci, krata uchylna z systemem zabezpieczającym (ryglowana). Wpusty prostokątne 7=7 szt	szt.	7.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-18 d.5 0421-03 analogia	Kaskada - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200 mm	szt	6.00	0.00	0.00
24	KNR-W 2-18 d.5 0421-03 analogia	Kaskada - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90 fi 200 mm	szt	6.00	0.00	0.00
25	KNR-W 2-18 d.5 0408-03 analogia	Kaskada - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm <rura 200 mm>0,60+0,69+0,85+0,93+2*1,45=5,97	m	5.97	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				0.00
4	KANAŁY RUROWE				0.00
5	KRATKI ŚCIEKOWE, PRZYKANALIKI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł