

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV	Roboty ziemne
45111200-0	
CPV	Roboty montażowe przyłącza gazu plus montaż zbiornika
45231220-3	
CPV	Roboty drogowe - naprawa nawierzchni.
45233142-6	
CPV -	Kompensacja przyrodnicza zieleni.
45111291-4	
CPV	Zakres prac objętych umowa z dostawcą gazu LPG
45231222-7	

NAZWA INWESTYCJI	:	INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY Z POJEDYŃCZYM ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM O POJEMNOŚCI 6400 L DLA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SOLCU NAD WISŁĄ
ADRES INWESTYCJI	:	SOLEC NAD WISŁĄ , UL. KOŚCIUSZKI 20
INWESTOR	:	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W SOLCU NAD WISŁĄ
ADRES INWESTORA	:	27-320 SOLEC NAD WISŁĄ, UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 20
BRANŻA	:	GAZOWNICTWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Lis
DATA OPRACOWANIA : 07.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania
07.2026

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ZBIORNIK PODZIEMNY GAZU PŁYNNEGO WRAZ Z PRZYŁĄCZEM				
1	CPV 451112 00-0	Roboty ziemne	1	13
2	CPV 452312 20-3	Roboty montazowe przyłącza gazu plus montaż zbiornika	14	30
3	CPV 452331 42-6	Roboty drogowe - naprawa nawierzchni.	31	38
4	CPV - 451112 91-4	Kompensacja przyrodnicza zieleni.	39	44
5	CPV 452312 22-7	Zakres prac objętych umowa z dostawcą gazu LPG	45	53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących przęseł ogrodzenia placu zabaw wraz ich powtórny montażem po zakończeniu montażu zbiornika podziemnego gazu	m ²		
		10*1.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2 d.1	KNR 2-01 0215-07 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		Zbiornik gazu 1.85/6*[(2*4.8+3)*10.8+(2*3+4.8)*9] A (obliczenia pomocnicze)		71.93 =====	
		71.93	m ³	71.93 71.93	
				RAZEM	71.93
3 d.1	KNR 2-01 0106-06 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNNR 1 0209-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. IV	m ³		
		Przyłącze dn32 1.1*0.8*(35-6.0)	m ³	25.52	
		Komory KS i KO do przecisku . (2.0*1.2+1.5*1.2)*1.5 minus ręczne	m ³	6.30	
		-31.82*0.2	m ³	-6.36	
				RAZEM	25.46
5 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		6.36	m ³	6.36	
				RAZEM	6.36
6 d.1	KNNR 1 0313-04 analogia	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		Przyłącze dn32 29*1.1*2	m ²	63.80	
		Komory do przecisku 2*1.5+1.5*1.5	m ²	5.25	
				RAZEM	69.05
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		Przyłącze dn32 29.0*0.8*0.15	m ³	3.48	
		Komory KS i KO do przecisku (2.0*1.2+1.5*1.2)*0.2	m ³	0.84	
		Podłoże piaskowe pod płytę fundamentową zbiornika 3*9*0.15	m ³	4.05	
				RAZEM	8.37
8 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		Podłoże piaskowe przyłącze 3.48+0.84	m ³	4.32	
		Wymiana gruntu do zasypu zbiornika gazu - piasek	m ³	71.93	
		71.93	m ³		
		Podsypka piaskowa - 4.05	m ³	-4.05	
		Płyta fundamentowa -1.5*5*0.15	m ³	-1.13	
		Objętość zbiornika -3.14*1.25*1.25/4*8	m ³	-9.81	
		Nasyp 0,3m -1.9*9*0.3	m ³	-5.13	
				RAZEM	56.13
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km (do 3km) transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		56.13	m ³	56.13	
				RAZEM	56.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-01 zał. szcz. pkt 2.2.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) Masa wykopu na przyłączy 31.82 Nadmiar ziemi - podłoże piaskowe 4.32*-1 A (obliczenia pomocnicze) 27.5*0.25	m ³ m ³	 31.82 -4.32 =====	
				27.50 6.88	
				RAZEM	6.88
11 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Masa wykopu na przyłączy 27.5*0.75 Nadmiar ziemi - podłoże piaskowe 4.32*-1 A (obliczenia pomocnicze) 16.31	m ³ m ³	 20.63 -4.32 =====	
				16.31 16.31	
				RAZEM	16.31
12 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Wymiana gruntu do zasypu zbiornika gazu - piasek 71.93 Podsypka piaskowa - 4.05 Płyta fundamentowa -1.5*5*0.15 Objętość zbiornika -3.14*1.25^2/4*8 Nasyp 0,3m -1.9*9*0.3 A (obliczenia pomocnicze) 51.81	m ³ m ³	 71.93 -4.05 -1.13 -9.81 -5.13 =====	
				51.81 51.81	
				RAZEM	51.81
13 d.1	KNR-W 2- 01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 0,3 m spycharkami w gruncie kat. III 1.9*9*0.3 A (obliczenia pomocnicze) 5.13	m ³ m ³	 5.13 =====	
				5.13 5.13	
				RAZEM	5.13
2 CPV 45231220-3	Roboty montażowe przyłącza gazu plus montaż zbiornika				
14 d.2	KNR 2-25 0408-04 analogia	Montaż betonowej płyty fundamentowej pod zbiornik podziemny gazu 4.3*1.3 A (obliczenia pomocnicze) 5.6	m ² m ²	 5.59 =====	
				5.59 5.60	
				RAZEM	5.60
15 d.2	KNR 2-25 0301-02 analogia	Montaż Zbiornika podziemnego na paliwo płynne o pojemności 6,4 m3 wraz z ochroną katodową 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty dynamiczne rurami PE100 SDR11o dn.63x5,8 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.2	KNR-W 2- 19 0301-03 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione (ułożenie 30,0 m leży po stronie dostawcy gazu) 4.5	m m	 4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.50
18 d.2	KNR-W 2-19 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
19 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- druć lokalizacyjny	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
20 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
21 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na ogrodzeniu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-19 0209-05 analogia	Szafka gazowa dla zaworu samozamykającego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR-W 2-19 0203-01	Samozamykający zawór MAG gazowy z głowicą DN50	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	analiza indywidualna	Aktywny system bezpieczeństwa	zestaw		
		1	zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR INS-TAL 0204-01 analogia	Podejście do budynku ze stali DN25mm - typowy element izolowany fabrycznie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z dwukrotnym malowaniem farbą	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.2	KNR 2-15 0310-05 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu 50 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.2	analiza indywidualna	Fundament pod słupki ogrodzenia strefy bezpieczeństwa	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.2	TZKNBK XXII 0801-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie balustradowe strefy bezpieczeństwa zbiornika podziemnego gazu	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	CPV 45233142-6	Roboty drogowe - naprawa nawierzchni.			
31 d.3	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (grafit) wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		pas przy wykopie pod zbiornik 10*1		10.00	
		komora startowa 1.5*2.5		3.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pas przy komorze odbiorczej 1.5*2.5 podejście pod gazonierz 1*1 A (obliczenia pomocnicze) 18.5	m ²	3.75 1.00 =====	
				18.50 18.50	
				RAZEM	18.50
32 d.3	KNNR 6 0806-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
33 d.3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
34 d.3	KNNR 6 0105-08 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
35 d.3	KNNR 6 0404-05 30%nowej analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
36 d.3	KNNR 6 0502-03 30%nowej analogia	Jezdnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
37 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
38 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczę- ty 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
4	CPV - 45111291-4	Kompensacja przyrodnicza zieleni.			
39 d.4	KNR 2-21 0104-03 analiza indy- widualna	Inwentaryzacja drzew 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych, pnie drzew - owinięcie matami słomianymi, obłożenie deskami; układ korzeniowy - podlewanie wodą w celu utrzymania wilgoci. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przyłącze 29 Komory KS i KO do przecisku 3.5 Zbiornik 10*5 A (obliczenia pomocnicze) 82.5*0.05	m ³ m ³	 29.00 3.50 50.00 =====	
				82.50 4.13	
				RAZEM	4.13
42 d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		82.5	m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
43	KNR 2-21 d.4 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		82.5	m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
44	KNR 2-21 d.4 0218-01 analiza indywidualna	Nadzór ogrodniczy - 2godz.	jedn.		
		2	jedn.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	CPV 45231222-7	Zakres prac objętych umowa z dostawcą gazu LPG			
45	d.5 kalkulacja dostawcy	Dokumentacja powykonawcza	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
46	d.5 kalkulacja dostawcy	Dostawa i posadowienie zbiornika	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
47	d.5 kalkulacja dostawcy	Wykonanie instalacji zbiornikowej	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
48	d.5 kalkulacja dostawcy	Przyłącze gazowe 30m	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
49	d.5 kalkulacja dostawcy	Szafka gazowa	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
50	d.5 kalkulacja dostawcy	Płyta żelbetowa pod zbiornik	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
51	d.5 kalkulacja dostawcy	UDT zbiornika	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
52	d.5 kalkulacja dostawcy	Kierownik budowy	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
53	d.5 kalkulacja dostawcy	Opłata roczna za użytkowanie zbiornika	komplet		
		1	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00