
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SUW DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I DOMU LUDOWEGO W SIEKIERCZYNIE

ADRES INWESTYCJI: SIEKIERCZYNA , DZ. NR 488, GM. CIĘŻKOWICE

NAZWA INWESTORA: GMINA CIĘŻKOWICE

ADRES INWESTORA: UL. TYSIĄCLECIA 19

BRANŻE: INSTALACJE TECHNOLOGICZNE; SIECI ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Grzegorz Furmański

DATA OPRACOWANIA: 05.2025.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
05.2025.

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ZEWNĘTRZNE ODCINKI INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ		3
2 KONTENER - FUNDAMENTY		3
3 KONTENER		4
4 SUW - TECHNOLOGIA		4
5 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BUDOWA		5
6 OGRODZENIE STUDNI SU		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ZEWNETRZNE ODCINKI INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ			
1 d.1	KNNR 1 0210-01	ST-06.00	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
			(2,8 + 32,0 + 26,3 + 26,9) * 1,5 * 1,0	m3	132,00	
					RAZEM	132,00
2 d.1	KNNR 1 0210-01	ST-06.00	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - POD STUDNIĘ NA POPLUCZYNY	m3		
			2 * 2 * 2,5	m3	10,00	
					RAZEM	10,00
3 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	ST-06.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			(2,8 + 32,0 + 26,3 + 26,9) * 1,2 * 0,15	m3	15,84	
					RAZEM	15,84
4 d.1	KNNR 4 1009-01 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			(32,0 + 26,3 + 26,9)	m	85,20	
					RAZEM	85,20
5 d.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST-06.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			2,6	m	2,60	
					RAZEM	2,60
6 d.1	KNNR 4 1413-05 1413-06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			KONTENER - FUNDAMENTY			
2.1			Wykopy			
7 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(7,1 * 3,1) * 1,2 / 10000	ha	0,00	
					RAZEM	0,00
8 d.2.1	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			7,1 * 3,1 * 0,6	m3	13	
					RAZEM	13
2.2			Zasypanie wykopów z zagęszczeniem			
9 d.2.2	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.8	m3	13	
					RAZEM	13
10 d.2.2	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			poz.8	m3	13	
					RAZEM	13
2.3			Beton niekonstrukcyjny pod płytą fundamentową			
2.3.1			Wykonanie betonu klasy B 15			
2.3.1.1			- beton wyrównawczy pod płytą fundamentową			
11 d.2.3.1.1	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2		
			7,1 * 3,1	m2	22	
					RAZEM	22
12 d.2.3.1.1	KNR 2-33 0409-01		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m3		
			7,1 * 3,1 * 0,10	m3	2	
					RAZEM	2
13 d.2.3.1.1	TZKNBK VII -117		Izolacja sucha pozioma z papy dwuwarstwowa Krotność = 2	m2		
			6,8	m2	6,80	
					RAZEM	6,80
14 d.2.3.1.1	TZKNBK VII -75 analogia		Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na lepiku	m2		
			3,8 * 6,8	m2	25,84	
					RAZEM	25,84

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4			Stal zbrojeniowa			
2.4.1			Zbrojenie betonu stal klasy A-IIIN			
2.4.1.1			- zbrojenie konstrukcji płyty fundamentowej			
15 d.2.4.1.1	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2		
			7,1 * 3,1	m2	22,0	
					RAZEM	22,0
16 d.2.4.1.1	KSNR 10 0201-04		Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe - płyta fundamentowa	m3 miesz.		
			6,8 * 2,8 * 0,25	m3 miesz.	4,76	
					RAZEM	4,76
2.5			Beton niekonstrukcyjny			
2.5.1			Wykonanie betonu klasy B 15			
2.5.1.1			- beton wyrównawczy - posadzka			
17 d.2.5.1.1	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2		
			7,1 * 3,1	m2	22	
					RAZEM	22
18 d.2.5.1.1	KNR 2-33 0409-01		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m3		
			6,8 * 2,8 * 0,05	m3	1	
					RAZEM	1
2.6			Hydroizolacje			
2.6.1			Hydroizolacja / nawierzchnia antypoślizgowa powierzchni górnej posadzki w SUW			
19 d.2.6.1	analiza indywidualna		Nawierzchnia epoksydowa antypoślizgowa	m2		
			6,8 * 2,8	m2	19	
					RAZEM	19
3			KONTENER			
3.1			Konstrukcja stalowa			
20 d.3.1	KNR 2-05 0101-04 analogia		Hale typu lekkiego, ramy	t		
			1,4	t	1,40	
					RAZEM	1,40
3.2			Poszycie z płyt warstwowych z izolacją z wełny mineralnej gr. 15cm			
21 d.3.2	kalk. własna		Dostawa i kompletny montaż poszycia z płyt gr. 15cm - ściany	m2		
			(2,8 * 2 + 6,8 * 2) * 3,0	m2	58	
					RAZEM	58
22 d.3.2	kalk. własna		Dostawa i kompletny montaż poszycia z płyt gr. 20cm -dach	m2		
			7,1 * 3,1	m2	22	
					RAZEM	22
23 d.3.2	kalk. własna		Dostawa i montaż drzwi wejściowych systemowych (montaż w ścianie z płyt warstwowych)	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
24 d.3.2	KNNR-W 2 W0501-05		Rynny z blachy cynkowej	m		
			7,1	m	7,10	
					RAZEM	7,10
25 d.3.2	KNNR-W 2 W0501-08		Rury spustowe z blachy cynkowej	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
4			SUW - TECHNOLOGIA			
26 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż ZBIORNIKA NA WODĘ CZYSTĄ Dn1500 wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - ZESTAW HYDROFOROWY	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - FILTR WĘGLOWY	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - FILTR ŻELAZO/MANGAN	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - CHLORATOR	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - LAMPA UV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - LAMPA UV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - WĘZŁY WODOMIERZOWE - PRZEPŁYWOMIERZE Dn15 NA KONSOLI WRAZ Z ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI I ZAWOREM ANTYSKAŻENIOWYM	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż - ZAWORY ODCINAJĄCE Dn32	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
35 d.4	KNR 9-35 0201-07		Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej 35 mm - metodą zaprasowywania	m		
			2,8 + 6,8 + 6,8 + 2	m	18,40	
					RAZEM	18,40
36 d.4	KNR 9-35 0403-07		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 35 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
37 d.4	KNR 2-17 0138-01 analogia		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - Dn110mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BUDOWA			
5.1	45233220-7		OPASKA z kostki betonowej			
38 d.5.1	KNR 6 0502-0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		
			$(7,1 + 7,1 + 3,1 + 3,1) * 0,5$	m2	10	
					RAZEM	10
5.2			Krawężnik betonowy			
39 d.5.2	KNR 6 0403-03		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
			$7,1 + 7,1 + 3,1 + 3,1$	m	20	
					RAZEM	20
6			OGRODZENIE STUDNI SU			
40 d.6	KNR 4-01 0213-01 analogia		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 100 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy studni ujęciowej	m2		
			$(3,14 * 3,6 * 3,6 / 4) - (3,14 * 1,6 * 1,6 / 4)$	m2	8,16	
					RAZEM	8,16
41 d.6	KNR 2 1602-02 analogia		Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			$4,15 + 5$	m	9,15	
					RAZEM	9,15
42 d.6	KNR 2-25 0316-03 analogia		Furtki wejściowe ze słupkami z rur	m2		
			$1,0 * 1,5$	m2	1,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,50