

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45220000-5

Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa w Dębnowoli Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"

ADRES INWESTYCJI: dz. Nr ew. 100/1 Dębnowola gm. Warka

NAZWA INWESTORA: Gmina Warka

ADRES INWESTORA: 05-660 Warka Pl. St. Czarnieckiego 1

BRANŻE: BUDOWLANA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2021 r.

---

Dębnowola - Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Dębnowola - Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"</b>						
1			Roboty ziemne i instalacyjne			
1 d.1	KNR 2-01 0120-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu preizolowanego	km		
			0,067	km	0,067	
					RAZEM	0,067
2 d.1	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			67,0 * 2	m	134,000	
					RAZEM	134,000
3 d.1	KNR 2-01 0125-04		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
			21,0 + 11,8	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
4 d.1	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych	m		
			17,86 + 7,6	m	25,460	
					RAZEM	25,460
5 d.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			(17,86 + 7,6) * 1,5	m2	38,190	
					RAZEM	38,190
6 d.1	KNR 2-31 0802-01		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
			(17,86 + 7,6) * 1,5	m2	38,190	
					RAZEM	38,190
7 d.1	KNR 2-31 0802-02		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
			17,86 + 7,6	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
8 d.1	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			67,0 * (1,2 + 0,1 + 0,08) * 1,1	m3	101,706	
					RAZEM	101,706
9 d.1	KNR 2-19 0218-01		Zabezpieczenie kolizji z przewodem kanalizacyjnym w ziemi	zabezp.		
			2	zabezp.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	kalk. własna		Podwieszenie kabla energetycznego w rynnie drewnianej z demontażem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 2-18 0501-01		Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			67,0 * 1,1	m2	73,700	
					RAZEM	73,700
12 d.1	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m2		
			67,0 * 1,1	m2	73,700	
					RAZEM	73,700
13 d.1	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka	m2		

Dębnowola - Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			67,0 * 1,1	m2	73,700	
					RAZEM	73,700
14 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.8 - (poz.11 * 0,1 + poz.12 * 0,15 + poz.13 * 0,1)	m3	75,911	
					RAZEM	75,911
15 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3		
			poz.14	m3	75,911	
					RAZEM	75,911
16 d.1	KNR-W 2-20 0501-03		Montaż rur preizolowanych DELTA PEXHEAT DUO 6/950 C SDR 11, 2x32x2,9/160	m		
			67,0	m	67,000	
					RAZEM	67,000
17 d.1	KNR-W 2-20 0510-06		Montaż muf - kolan łukowych 157 st. na rurach osłonowych o średnicy do 160 mm	kol.		
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNR-W 2-20 0503-02 analogia		Łączenie rur preizolowanych	złąc z.		
			28	złąc z.	28,000	
					RAZEM	28,000
19 d.1	KNR-W 2-20 0207-01		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
			67 * 2	m	134,000	
					RAZEM	134,000
20 d.1	KNR-W 2-20 0505-05		Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 160 mm i średnicy zewnętrznej rury do 40 mm	muf.		
			2	muf.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1	KNR-W 2-20 0521-02		Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	połą cz.		
			2	połą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-20 0521-01		Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
			2	połą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 2-20 0522-10		Montaż elementów systemu alarmowego - puszką łącząca	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-20 0522-15		Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący pojedynczy mufy tulejowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1	KNR-W 2-20 0522-18		Montaż elementów systemu alarmowego - kabel przeskoczeniowy mufy tulejowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Dębnowola - Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR-W 2-20 0522-06		Montaż elementów systemu alarmowego - ogniwo łącznikowe	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
27 d.1	KNR-W 2-20 0522-17		Montaż elementów systemu alarmowego - kabel 3 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			67,0	m	67,000	
					RAZEM	67,000
29 d.1	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 2-19 0216-10 analogia		Przejścia rurociągu przez ściany	przej		
			2	przej	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03 analogia		Przejścia SZCZELNE - typu WGC wg projektu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w ścianach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1	KNR 4-01 0706 - 01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			poz.29 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			17,86 + 7,6	m	25,460	
					RAZEM	25,460
35 d.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			(17,86 + 7,6) * 0,3 * 0,3	m3	2,291	
					RAZEM	2,291
36 d.1	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - z demontażu	m		
			17,86 + 7,6	m	25,460	
					RAZEM	25,460
37 d.1	KNR 2-31 0111-01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			(17,86 + 7,6) * 1,5	m2	38,190	
					RAZEM	38,190
38 d.1	KNR 2-31 0802-02		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
			17,86 + 7,6	m2	25,460	
					RAZEM	25,460

Dębnowola - Instalacje elektryczne - Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe - Instalacja zasilania "Domu nauczyciela"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR 2-31 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 18	m2		
			poz.36	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
40 d.1	KNR 2-31 0303-01		Nawierzchnia z kostki betonowej z demontażu na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			(17,86 + 7,6) * 1,5	m2	38,190	
					RAZEM	38,190
41 d.1	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	134,000	
					RAZEM	134,000