PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Ośrodka Kultury w Medyni Łańcuckiej
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
WYKONAWCA ROBÓT : GMINA CZARNA
ADRES WYKONAWCY : Czarna 260, 37-125 Czarna
BRANŻA : sanitarna - Przebudowa kanalizacji sanitarnej

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 %	R, S
Koszty zakupu [Kz]	1,50 %	M
Zysk [Z]	15,00 %	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 %	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Spotządził kalkulację

Zamawiający:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa zewnętrzna					
1		**Roboty ziemne**			
1.1		**Roboty ziemne kanały**			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km		
		(poz.20+poz.21)/1000	km	0,157	
				RAZEM	**0,157**
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(poz.20+poz.21-35)*1,5	m2	183,525	
				RAZEM	**183,525**
3 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		((poz.20+poz.21)*1,2*1,0-poz.12)*0,9	m3	72,626	
				RAZEM	**72,626**
4 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		((poz.20+poz.21)*1,2*1,0-poz.12)*0,1	m3	8,070	
				RAZEM	**8,070**
5 d.1. 1	KNR 2-01 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km	m3		
		poz.12+poz.8	m3	136,385	
				RAZEM	**136,385**
6 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka	m3		
		(poz.20+poz.21)*0,9*0,15	m3	21,242	
				RAZEM	**21,242**
7 d.1. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. - obsypka rur i zasypka 30 cm ponad rurę	m3		
		((poz.20+poz.21)*0,9*0,5)-0,2*0,2*3,14/4*125	m3	66,883	
				RAZEM	**66,883**
8 d.1. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. - 20 cm - docieplenie keremzytem z ułożeniem foli PE	m3		
		((29+128)*0,9*0,2)	m3	28,260	
				RAZEM	**28,260**
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - obudowa typu BOX	m2		
		(poz.20+poz.21)*1*2	m2	314,700	
				RAZEM	**314,700**
10 d.1. 1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik Js=0,97 teren zielony, Js=0,99 droga dojazdowa)	m3		
		poz.3-poz.8	m3	44,366	
				RAZEM	**44,366**
11 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.4	m3	8,070	
				RAZEM	**8,070**
12 d.1. 1	KNNR 1 0208-01 kalk. własna	Dowóz piasku do zasypki i wymiany gruntu, samochodami samowyła- dowczymi po terenie lub drogach (podsypka i obsypka + 20 m3 na wymianę gruntu pod nawierzchnią utwardzoną)	m3		
		poz.6+poz.7+20	m3	108,125	
				RAZEM	**108,125**
1.2		**Roboty ziemne - Studnie i wyloty**			
13 d.1. 2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		((1,8*1,8*2*7)-poz.15)*0,9+1,5*2*2	m3	32,581	
				RAZEM	**32,581**
14 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		((1,8*1,8*2*7)-poz.15)*0,1	m3	2,953	
				RAZEM	**2,953**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-01 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km - objętość studni	m3		
		1,2*1,2*3,14/4*2*7	m3	15,826	
				RAZEM	**15,826**
16 d.1. 2	KNR 2-28 0705-01 analogia	Podłoża pod studniei mieszanką cementowo-piaskową - gr.15cm	m3		
		1,5*1,5*0,15*7	m3	2,363	
				RAZEM	**2,363**
17 d.1. 2	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 2m) -obudowa typu BOX	m2		
		2*2*7	m2	28,000	
				RAZEM	**28,000**
18 d.1. 2	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,97 teren zielony, Js=0,99 droga dojazdowa)	m3		
		poz.13	m3	32,581	
				RAZEM	**32,581**
19 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.14	m3	2,953	
				RAZEM	**2,953**
2		**Roboty montażowe**			
20 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SN8 LITA) śr.160x4,7	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	**29,000**
21 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy SN8 LITA 200x5,9)	m		
		56,7+37,55+34,1	m	128,350	
				RAZEM	**128,350**
22 d.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m z przejściami szczelnymi z osadnikiem 0,5m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
23 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	**-10,000**
24 d.2	KNNR 4 1321-02 z.sz. 3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 trójnik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.2	KNNR 4 1321-02 z.sz. 3.4. 9913-23 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - wykopy umocnione - wykonanie podejśc pod rury spustowe (kolana dn 160 kąt 45 st. - 2 szt rura PCV dn 160 L 0,5-1,0m, redukcja pcv dn 160/110, osadnik/ czysznak PCV rynnowy dn 110)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	**10,000**
26 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
27 d.2	kalk. własna	Odłączenie i zakorkowanie istniejących (przewidzianych do likwidacji) kanałów kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.2	KNR 2-11 1606-03 analogia	Wyloty drenarskie W1, W2 o śr. 20 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) - Prefabrykowany wylot z kratą zabezpieczającą	wylot.		
		2	wylot.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
29 d.2	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 7902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-11 0508-01 analogia	Budowa faszynady na rzekach nizinnych. Dostarczenie ziemi z lądu.	m^3		
		1	m^3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
31 d.2	KNR 2-11 2511-01 analogia	Umocnienia z narzutu kamiennego przy wylocie drenarskim	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
3		**Odtworzenie nawierzchni**			
3.1		**Nawierzchnia z kostki**			
32 d.3. 1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej - demontaż użytkowy	m^2		
		40*1,5	m^2	60,00	
				RAZEM	**60,00**
33 d.3. 1	kalk. własna	Rozbiórka obrzeży - demontaż użytkowy	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**
34 d.3. 1	kalk. własna	Rozbiórka krawężników - demontaż użytkowy	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**
35 d.3. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
36 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-11	Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyładow- czymi na odległość wg uznania wykonawcy	m^3		
		60*0,12	m^3	7,200	
				RAZEM	**7,200**
37 d.3. 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa Rm5,0MPa gr.12cm - roboty na poszerzeniach, przeko- pach lub pasach węższych niż 2.5 m 1	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
38 d.3. 1	KNR 2-31 1206-05	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokoś- ci 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtwo- rzenie chodników z kostki betonowej z demontażu przyjąć 80% kostki z demontażu	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
39 d.3. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem - przyjąć 70% obrzeży z demontażu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
40 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - przyjąć 70% krawężników z demontażu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
3.2		**Trawniki i grunty użytkowe**			
41 d.3. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2		
		60*2	m^2	120,000	
				RAZEM	**120,000**
42 d.3. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m^2		
		120	m^2	120,000	
				RAZEM	**120,000**