PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa i przebudowa budynku Ośrodka kultury w Medyni Łańcuckiej
ADRES INWESTYCJI	:	PRZYŁĄCZE WODY
WYKONAWCA ROBÓT	:	GMINA CZARNA
ADRES WYKONAWCY	:	Czarna 260, 37-125 Czarna
BRANŻA	:	sanitarna

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	:	5 702,84 zł
Podatek VAT	:	1 311,65 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	7 014,49 zł

Słownie: siedem tysięcy czternaście i 49/100 zł

Spotządził kalkulację

Zamawiający:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe					
1		**Roboty ziemne**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km		
		(poz.12+poz.13)/1000	km	0,067	
				RAZEM	**0,067**
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
		(poz.12+poz.13-40)*1,5	m^2	41,175	
				RAZEM	**41,175**
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		((poz.12+poz.13)*0,9*1,8-poz.11)*0,9	m^3	44,024	
				RAZEM	**44,024**
4 d.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	m^3		
		((poz.12+poz.13)*0,9*1,8-poz.11)*0,1	m^3	4,892	
				RAZEM	**4,892**
5 d.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	m^3		
		poz.11	m^3	60,353	
				RAZEM	**60,353**
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka	m^3		
		(poz.12+poz.13)*0,9*0,15	m^3	9,106	
				RAZEM	**9,106**
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. - obsypka rur i zasypka 30 cm ponad rurę	m^3		
		(poz.12+poz.13)*0,9*0,35	m^3	21,247	
				RAZEM	**21,247**
8 d.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 BOX	m^2		
		(poz.12+poz.13)*2*2	m^2	269,800	
				RAZEM	**269,800**
9 d.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 zagęszczenia teren zielony Js=0,97, naw. utwardzone Js=0,99)	m^3		
		poz.3	m^3	44,024	
				RAZEM	**44,024**
10 d.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	m^3		
		poz.4	m^3	4,892	
				RAZEM	**4,892**
11 d.1	KNNR 1 0208-01 kalk. własna	Dowóz piasku do zasypki i wymiany gruntu, samochodami samowyła- dowczymi po terenie lub drogach (objętosc podsypki i obsypki +30 m3 na wymianę gruntu pod nawierzchnią utwardzoną)	m^3		
		poz.6+poz.7+30	m^3	60,353	
				RAZEM	**60,353**
2		**Roboty montażowe**			
12 d.2	KNNR 4 1009-01 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		59,65	m	59,650	
				RAZEM	**59,650**
13 d.2	KNNR 4 1009-01 z.sz. 3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		5,3+1,05+1,45	m	7,800	
				RAZEM	**7,800**
14 d.2	KNR-W 2-18 0802-02 analogia	Podłączenie przyłaczy do sieci wodociągowej - opaska dn 110 z zasuwą domową śr. 50 mm, z obudową, skrzynką na istniejących rurociągach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
15 d.2	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy domowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 7902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40-63 mm (kolana, trójniki,redukcje)	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
17 d.2	AW	Ułożenie taśmy ostrzegawczej	m		
		poz.12+poz.13	m	67,45	
				RAZEM	**67,45**
18 d.2	KNNR 4 1430-01	Analogia - Wykonanie budowli i elementów betonowychdrobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe	m^3		
		0,5	m^3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
19 d.2	KNR 2-28 0315-02	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
20 d.2	KNNR 6 0503-06 analogia	Obrukowanie zasuw z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m^2		
		0,5*0,5*3	m^2	0,750	
				RAZEM	**0,750**
21 d.2	KNNR 4 2017-13	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 40-63 mm	przej-ście		
		2	przej-ście	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności rurociagów PE	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów przylączy dodociągowych	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.2	kalk. własna	Odcięcie istniejącego przyłacza wody i zaślepienie końcówek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3		**Układy wodomierzowe**			
3.1		**UW- OSP**			
26 d.3.1	kalk. własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicyzewnętrznej 90 mm - Rura ochronna PE dn 90 + rura przewodowa PE dn 40	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	**2,00**
27 d.3.1	KNNR 4 1106-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy (+ kółko do zasuwy) o śr.50 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
28 d.3.1	KNNR 4 1106-01 analogia	Zawór zwrotny kołnierzowy EA o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
29 d.3.1	KNNR 4 1014-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm (trójnik kołnierzowy dn 50/50/50 + nasada strażacka+ kołnierz ślepy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
30 d.3.1	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych na konatrukcji wsporczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 7902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1,000**
31 d.3. 1	KNNR 4 0140-05	Wodomierze MWM o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3.2		**UW - OK**			
32 d.3. 2	kalk. własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicyzewnętrznej 90 mm - Rura ochronna PE dn 90 + rura przewodowa PE dn 40	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	**2,00**
33 d.3. 2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm (5 szt. zawór kulowy, 1 szt. zawór grzybkowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
34 d.3. 2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm- EA dn 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
35 d.3. 2	KNNR 4 0130-04	Zawór priorytetu dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
36 d.3. 2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
37 d.3. 2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych montowane na konsoli wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.3. 2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
39 d.3. 2	KNNR 4 0410-04 analogia	Szafka podtynkowa na układ wodomierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4		**Odtworzenie nawierzchni**			
4.1		**Nawierzchnia z kostki**			
40 d.4. 1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej - demontaż użytkowy	m^2		
		50*1,2	m^2	60,00	
				RAZEM	**60,00**
41 d.4. 1	kalk. własna	Rozbiórka obrzeży - demontaż użytkowy	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	**5,00**
42 d.4. 1	kalk. własna	Rozbiórka krawężników - demontaż użytkowy	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	**5,00**
43 d.4. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m^2		
		60	m^2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
44 d.4. 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**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4. 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**
46 d.4. 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**
47 d.4. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nie- niem spoin piaskiem - przyjąć 70% obrzeży z demontażu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
48 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - przyjąć 70% krawężników z demontażu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
4.2		**Trawniki i grunty użytkowe**			
49 d.4. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2		
		15*2	m^2	30,000	
				RAZEM	**30,000**
50 d.4. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m^2		
		30	m^2	30,000	
				RAZEM	**30,000**