

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Danielewicza w Łąncucie poza pasem drogi gminnej
INWESTOR : Łąncucki Zakład Komunalny Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 37-100 Łąncut, ul. Traugutta 20
Wspólny Słownik Zamówień : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [VAT]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1	10101-04	218.0	m	218.000	
				RAZEM	218.000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	10101-05	Krotność = 4 218.0	m	218.000	
				RAZEM	218.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	10105-01	109.0	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
4	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka R=0,5	m ²		
d.1	103	71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
5	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - mechanicznie 80%	m ³		
d.1	102	519.23	m ³	519.230	
				RAZEM	519.230
6	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - ręcznie 20%	m ³		
d.1	105	519.23	m ³	519.230	
				RAZEM	519.230
7	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	105	103.85	m ³	103.850	
				RAZEM	103.850
8	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- na dalsze 4 km	m ³		
d.1	102	Krotność = 8 519.23	m ³	519.230	
				RAZEM	519.230
9	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	102	1018.88	m ²	1018.880	
				RAZEM	1018.880
10	KNR 2-01 0326-	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	108	15.07	m ²	15.070	
				RAZEM	15.070
11	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb.	kpl.		
d.1	10409-01	3 m 12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-02 0232-	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
d.1	102	120.50	m	120.500	
				RAZEM	120.500
13	KNR 4-02 0232-	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 150 mm	m		
d.1	101	119.0	m	119.000	
				RAZEM	119.000
14	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	101	239.50	m ²	239.500	
				RAZEM	239.500
15	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	103	23.95	m ³	23.950	
				RAZEM	23.950
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	10408-03	120.50	m	120.500	
				RAZEM	120.500
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	10408-02	119.0	m	119.000	
				RAZEM	119.000
18	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1	10303-02	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-28 0408-	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa	szt.		
d.1	101				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-28 0408-d.105	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-18 0804-d.102	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		120.50	m	120.500	
				RAZEM	120.500
22	KNR 2-18 0804-d.101	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		119.0	m	119.000	
				RAZEM	119.000
23	d.1	Dostawa pospółki	m³		
		438.662	m³	438.662	
				RAZEM	438.662
24	KNR 2-01 0320-d.105	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur do wys 20 cm	m³		
		84.865	m³	84.865	
				RAZEM	84.865
25	KNR 2-01 0320-d.105	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypka pospółką	m³		
		353.80	m³	353.800	
				RAZEM	353.800
26	KNR 2-01 0236-d.103	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		438.662	m³	438.662	
				RAZEM	438.662
27	KNR 2-31 0114-d.105	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m²		
		180.0	m²	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNR 2-31 0114-d.106	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m²		
		180.0	m²	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNR 2-01 0236-d.103	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		39.60	m³	39.600	
				RAZEM	39.600
30	KNR 2-31 0511-d.103	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m²		
		71.0	m²	71.000	
				RAZEM	71.000
31	KNR 2-31 0308-d.101	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m²		
		109.0	m²	109.000	
				RAZEM	109.000
32	KNR 2-31 0308-d.102	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = -2	m²		
		109.0	m²	109.000	
				RAZEM	109.000
33	KNR 4-01 0108-d.109	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
		12.756	m³	12.756	
				RAZEM	12.756
34	KNR 4-01 0108-d.110	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m³		
		12.756	m³	12.756	
				RAZEM	12.756
2 Nadzór archeologiczny					
35	Kalkulacja własna	Nadzór archeologiczny	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z narzutami	M z narzutami	S z narzutami	Uproszczone	RAZEM
1	Przyłącza kanalizacji sanitarnej											
2	Nadzór archeologiczny											
	RAZEM netto											
	Podatek VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2616.6616		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.0698		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.8307		
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0072		
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1533		
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.0246		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0073		
7.	kineta PE 400 przepływowa 160/160	szt	3.0000		
8.	kineta PE 400 przepływowa 200/160	szt	5.0000		
9.	kineta PE 400 przepływowa 200/200	szt	4.0000		
10.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	124.0497		
11.	kostka brukowa 8 cm szara - z demontażu	m ²	72.7750		
12.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0545		
13.	kruszywo łamane niesortowane 0-31,5mm	t	83.9880		
14.	mieszanka betonowa	m ³	11.0635		
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2799		
16.	papa smołowa izolacyjna	m ²	1.3080		
17.	piasek	m ³	11.2578		
18.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	2.2890		
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	568.7733		
20.	rury ochronne Arot	m	4.1600		
21.	rury PVC-U lite SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	121.3800		
22.	rury PVC-U lite SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	122.9100		
23.	rury trzonowe podwójne SN4 fi 400	m	32.4000		
24.	teleskop z pokrywą pełną D125	szt	9.0000		
25.	teleskop z pokrywą pełną D50	szt	3.0000		
26.	uszczelka teleskopowa	szt	12.0000		
27.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	5.2690		
28.	wkładka in situ fi 160	szt	7.0000		
29.	woda z rurociągu	m ³	30.8470		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	38.2156		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	3.2700		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	3.2700		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	1.7750		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	30.9560		
6.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6.5400		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	85.5281		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	83.7414		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	2.2409		
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	29.5200		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	24.1930		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7105		
13.	środek transportowy	m-g	0.0292		
14.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	4.6870		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.2300		
16.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	15.5686		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	19.8000		
				RAZEM	

Słownie: