

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Danielewicza w Łańcutie w pasie drogi gminnej, trasa przebiegu przebudowy na działce nr 3159
INWESTOR : Łańcucki Zakład Komunalny Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 37-100 Łańcut, 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
1 Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej					
1	KNR AT-03 d.10101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		694.0	m	694.000	
				RAZEM	694.000
2	KNR 2-31 0801- d.107	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
		298.0	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
3	KNR 2-31 0801- d.108	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²		
		298.0	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
4	KNR 2-31 0511- d.102 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka R=0,50	m ²		
		24.50	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
5	KNR 2-31 0813- d.103	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 2-01 0206- d.102	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		
		699.88	m ³	699.880	
				RAZEM	699.880
7	KNR 2-01 0317- d.105	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - ręcznie 20%	m ³		
		699.88	m ³	699.880	
				RAZEM	699.880
8	KNR 2-01 0212- d.105	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		139.98	m ³	139.980	
				RAZEM	139.980
9	KNR 2-01 0214- d.102	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- na dalsze 4 km Krotność = 8	m ³		
		699.88	m ³	699.880	
				RAZEM	699.880
10	KNR 2-01 0322- d.102	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		
		1313.72	m ²	1313.720	
				RAZEM	1313.720
11	KNR 2-01 0326- d.108	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		
		22.72	m ²	22.720	
				RAZEM	22.720
12	KNR 4-051 d.10409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-02 0232- d.102	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
		253.0	m	253.000	
				RAZEM	253.000
14	KNR 4-02 0232- d.101	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 150 mm	m		
		57.50	m	57.500	
				RAZEM	57.500
15	KNR 4-02 0230- d.103 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie - demontaż rurociągu z PVC fi 200mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNR 4-02 0230- d.102 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - demontaż rurociągu PVC fi 160 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17	KNR 2-18 0501- d.101	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		333.90	m ²	333.900	
				RAZEM	333.900
18	KNR 2-01 0236- d.103	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		33.39	m ³	33.390	
				RAZEM	33.390
19	KNR-W 2-18 d.10408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		256.50	m	256.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 66.0	m m	RAZEM 66.000	256.500 66.000
21	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 14.0	m m	RAZEM 14.000	14.000
22	KNR 2-28 0408- d.1 01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływo- wa 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
23	KNR 2-28 0408- d.1 05	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000
24	KNR 2-18 0804- d.1 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 256.50	m m	RAZEM 256.500	256.500
25	KNR 2-18 0804- d.1 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 66.0	m m	RAZEM 66.000	66.000
26	d.1	Dostawa pospółki 520.597	m ³ m ³	RAZEM 520.597	520.597
27	KNR 2-01 0320- d.1 05	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 116.98	m ³ m ³	RAZEM 116.980	116.980
28	KNR 2-01 0320- d.1 05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypka pospółką 403.62	m ³ m ³	RAZEM 403.620	403.620
29	KNR 2-01 0236- d.1 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 520.597	m ³ m ³	RAZEM 520.597	520.597
30	KNR 2-31 0111- d.1 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 298.0	m ² m ²	RAZEM 298.000	298.000
31	KNR 2-31 0111- d.1 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - do 22cm Krotność = 7 298.0	m ² m ²	RAZEM 298.000	298.000
32	KNR 2-31 0114- d.1 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 322.50	m ² m ²	RAZEM 322.500	322.500
33	KNR 2-31 0114- d.1 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 322.50	m ² m ²	RAZEM 322.500	322.500
34	KNR 2-01 0236- d.1 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 70.95	m ³ m ³	RAZEM 70.950	70.950
35	KNR 2-31 0403- d.1 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - z demontażu 21.0	m m	RAZEM 21.000	21.000
36	KNR 2-31 0511- d.1 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 10% kostki nowej, 90% - z demontażu 24.50	m ² m ²	RAZEM 24.500	24.500
37	KNR 4-01 0108- d.1 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 96.358	m ³ m ³	RAZEM 96.358	96.358
38	KNR 4-01 0108- d.1 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 96.358	m ³ m ³	RAZEM 96.358	96.358

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	96.358
2 Nadzór archeologiczny					
39	Kalkulacja włas-	Nadzór archeologiczny	szt		
d.2na		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3563.6098		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.3794		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.4001		
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0097		
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2064		
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.3446		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.9525		
7.	kineta PE 400 przepływowa 200/200	szt	16.0000		
8.	kłamry ciesielskie 10x250mm	kg	160.5586		
9.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	2.5113		
10.	kostka brukowa 6 cm szara - z demontażu	m ²	22.6013		
11.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1490		
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm - z demontażu	m	21.4200		
13.	kruszywo łamane niesortowane 0-31,5mm	t	150.4785		
14.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3620		
15.	piasek	m ³	2.1973		
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	681.0701		
17.	rury ochronne Arot 110 mm	m	14.5600		
18.	rury PVC-U lite SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	67.3200		
19.	rury PVC-U lite SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	261.6300		
20.	rury trzonowe podwójne SN4 fi 400	m	46.4400		
21.	teleskop z pokrywą pełną D400	szt	16.0000		
22.	uszczelka teleskopowa	szt	16.0000		
23.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 100 mm	szt	1.4520		
24.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 100 mm	szt	5.6430		
25.	wkładka in situ fi 160 mm	szt	16.0000		
26.	woda z rurociągu	m ³	46.6020		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	7.1520		
2.	koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-g	51.5114		
3.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	7.1520		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3063		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	79.8100		
6.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	115.2847		
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	112.8766		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	3.2154		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	39.3600		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	95.9274		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	66.4540		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.6535		
13.	środek transportowy	m-g	0.1022		
14.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	7.1520		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.0728		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.5925		
17.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	19.3730		
18.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	26.4000		
				RAZEM	

Słownie: