
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W KONIECPOLU: Zadanie nr III p.n. "
dzielnica Słowik - zad. 1"

ADRES INWESTYCJI : Koniecpol, województwo śląskie, powiat Częstochowa

ADRES INWESTORA : 42-300 Koniecpol, ul. Chrzastowska 6A

BRANŻA : Wodociąg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Madetko

DATA OPRACOWANIA : 16.10.2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2016

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	D.01.03.04. Przebudowa sieci wodociągowej				0.00	0.00%
1.1	1 - 2	- roboty ziemne - wykopy	m3	801.74	0.00	0.00	0.00%
1.2	3 - 3	- umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	1781.61	0.00	0.00	0.00%
1.3	4 - 4	- podsypka piaskowa grubości 20 cm	m3	87.65	0.00	0.00	0.00%
1.4	5 - 5	- przewiert rurą stalową Dn150	mb	10.5	0.00	0.00	0.00%
1.5	6 - 6	- montaż rurociągu z rur PE100 SDR11 Dz 40x3,7mm	mb	146	0.00	0.00	0.00%
1.6	7 - 8	- montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 Dz110x10mm	mb	345	0.00	0.00	0.00%
1.7	9 - 10	- montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 Dz200x11,9mm	mb	10	0.00	0.00	0.00%
1.8	11 - 11	- montaż hydrantu nadziemnego Dn80	kpl	2	0.00	0.00	0.00%
1.9	12 - 12	- montaż hydrantu podziemnego Dn80	kpl	1	0.00	0.00	0.00%
1.10	13 - 13	- zabudowa zasuwy kołnierzej Dn 40mm	kpl	4	0.00	0.00	0.00%
1.11	14 - 17	- zabudowa zestawów wodomierzowych	kpl	4	0.00	0.00	0.00%
1.12	18 - 22	- próba szczelności sieci wodociągowej	mb	501	0.00	0.00	0.00%
1.13	23 - 23	- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch rurociągu	m3	167.46	0.00	0.00	0.00%
1.14	24 - 26	- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu	m3	543.08	0.00	0.00	0.00%
1.15	27 - 33	- płukanie i dezynfekcja wodociągu	mb	501	0.00	0.00	0.00%
		RAZEM				0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D.01.03.04. Przebudowa sieci wodociągowej			
1.1			- roboty ziemne - wykopy			
1 d.1.1	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0212-09 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu <wg załącznika nr 1> 801.74	m ³ m ³	 801.74	
					RAZEM	801.74
2 d.1.1	D.01.0 3.04.	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 60	m-g m-g	 60.00	
					RAZEM	60.00
1.2			- umocnienie pionowych ścian wykopów			
3 d.1.2	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) <wg załącznika nr 1> 1781.61	m ² m ²	 1 781.61	
					RAZEM	1 781.61
1.3			- podsypka piaskowa grubości 20 cm			
4 d.1.3	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm <wg załącznika nr 1> 438.25*0.20	m ³ m ³	 87.65	
					RAZEM	87.65
1.4			- przewiert rurą stalową Dn150			
5 d.1.4		KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV 5.50+5.0	m m	 10.50	
					RAZEM	10.50
1.5			- montaż rurociągu z rur PE100 SDR11 Dz 40x3,7mm			
6 d.1.5	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0808-01 z.sz.3.6. 9913	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m Przedmiar dodatkowy 4 146.0	m przylącz. m	 146.00	4.00
					RAZEM	146.00
1.6			- montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 Dz110x10mm			
7 d.1.6	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 345.0	m m	 345.00	
					RAZEM	345.00
8 d.1.6	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 58	złącz. złącz.	 58.00	
					RAZEM	58.00
1.7			- montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 Dz200x11,9mm			
9 d.1.7	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm 10.0	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
10 d.1.7	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 200 mm 2	złącz. złącz.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.8			- montaż hydrantu nadziemnego Dn80			
11 d.1.8	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <hydrant na odejściu bocznym > 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.9			- montaż hydrantu podziemnego Dn80			
12 d.1.9	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm <odwodnienie wodociągu> 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.10			- zabudowa zasuwy kołnierzej Dn 40mm			
13 d.1.10	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy domowe kołnierzowe Dn40 wraz z kształtkami oraz blokami podporowymi	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.11			- zabudowa zestawów wodomierzowych			
14 d.1.11	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
15 d.1.11	D.01.0 3.04.	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
16 d.1.11	D.01.0 3.04.	KNR INSTAL 0109-03 analogia	Zawór antyskażeniowy	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17 d.1.11	D.01.0 3.04.	KNR 4 2017- 01	Przejścia przez ścianę	przejście		
			4	przejście	4.00	
					RAZEM	4.00
1.12			- próba szczelności sieci wodociągowej			
18 d.1.12	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
19 d.1.12	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-(200-10.0)/10	10m różn.	-19	
					RAZEM	-19
20 d.1.12	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
21 d.1.12	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-(200-146.0)/10	10m różn.	-5	
					RAZEM	-5
22 d.1.12	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
			(345.0-200)/10	10m różn.	14	
					RAZEM	14
1.13			- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch rurociągu			
23 d.1.13	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Obsypka kanału - 30 cm nad wierzch kanału	m ³		
			<wg załącznika nr 1> 167.46	m ³	167.46	
					RAZEM	167.46
1.14			- zasypywanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu			
24 d.1.14	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			<wg załącznika nr 1> 543.08	m ³	543.08	
					RAZEM	543.08
25 d.1.14	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
			<wg załącznika nr 1> 543.08	m ³	543.08	
					RAZEM	543.08
26 d.1.14	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-01 0208-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			<wykopy poz. 1> poz.1	m ³	801.74	
			<minus zasypy> -poz.24	m ³	-543.08	
					RAZEM	258.66

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15			- płukanie i dezynfekcja wodociągu			
27 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -(200-146.0)/10	10m różn. 10m różn.	 -5	
					RAZEM	-5
32 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 (345.0-200.0)/10	10m różn. 10m różn.	 14	
					RAZEM	14
33 d.1.15	D.01.0 3.04.	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 -(200.0-10.0)/10	10m różn. 10m różn.	 -19.00	
					RAZEM	-19.00