PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła i sala gimnastyczna - infrastruktura zewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Chłopice
INWESTOR : Gmina Chłopice
ADRES INWESTORA : 37-561 Chłopice 149A
BRANŻA : branża sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 3 wrzesień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Branża sanitarna			
1	Przyłącz wodociągowy	1.1	1.12
2	Kanalizacja sanitarna	2.1	2.6
3	Kanalizacja deszczowa	3.1	3.21

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25376

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Branża sanitarna						
1		**Przyłącz wodociągowy**				
1.1	**KNR-W 2-01 0310-02**	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m^3	82*0.7*1.5 = 86.10		
1.2	**KNR-W 2-01 0312-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m^3	86.1		
1.3	**KNR-W 2-18 0123-02**	Łuk 90 st. nr 8535 o śr.zewn. 90 mm	szt	1		
1.4	**KNR-W 2-18 0211-02**	Zasuwa kielichowa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną o śr.80 mm	kpl.	1		
1.5	**KNR-W 2-18 0808-02 z.sz.3.6. 9913 z.sz.3.7.**	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE SDR 11 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm	m	82+10 = 92.00		
1.6	**KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-02**	Rury ochronne dwuscienna PE o śr. nom. 250 mm	m	12		
1.7	**KNR-W 2-18 0704-05**	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200m -1 prób.	92/200 = 0.460		
1.8	**KNR-W 2-18 0123-03**	Łuk kielichowy - o śr. 90 mm	szt	3		
1.9	**KNR 2-28 0208-01**	Zawory kołnierzowe, zwrotne, antyskażeniowy o śr. nom. 50 mm	szt.	3		
1.10	**KNR-W 2-15 0140-04**	Wodomierz JS6 DN32	kpl.	1		
1.11	**KNR-W 2-15 0130-06 analogia**	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
1.12	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	82		
Razem dział: Przyłącz wodociągowy						
2		**Kanalizacja sanitarna**				
2.1	**KNR-W 2-01 0212-02**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3	180		
2.2	**KNR-W 2-01 0222-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3	180		
2.3	**KNR-W 2-18 0408-02**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20		
2.4	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	61		
2.5	**KNR-W 2-18 0517-02**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt	3		
2.6	**KNR 4-05I 0310-02**	Włączenie projektowanego rurociagu do istniejącej kanalizacji fi 200 mm	szt.	2		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
3		**Kanalizacja deszczowa**				
3.1	**KNR-W 2-01 0212-02**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3	700*0.9 = 630.00		
3.2	**KNR-W 2-01 0222-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3	700*0.9 = 630.00		
3.3	**KNR-W 2-01 0310-02**	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m^3	700*0.1 = 70.00		
3.4	**KNR-W 2-01 0312-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m^3	70		
3.5	**KNR-W 2-01 0228-01**	Formowanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3	0.53*67*(1+ 0.53*2) = 73.15		
3.6	**KNR-W 2-01 0201-10**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3	73.15		
3.7	**KNR-W 2-18 0307-02**	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 315 rurami o śr.400 mm w gruntach kat.III-IV	m	35		
3.8	**KNR-W 2-18 0408-01**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	16		
3.9	**KNR-W 2-18 0408-02**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	177		
3.10	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	163		
3.11	**KNR-W 2-18 0408-04**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	10		

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25376

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.12	**KNR-W 2-18 0408-05**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	147		
3.13	**KNR-W 2-15 0214-01**	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	10*2 = 20.00		
3.14	**KNR 2-15 0211-03**	Montaż osadników deszczowych PVC o śr.nom. 150 mm	szt.	10		
3.15	**KNR-W 2-18 0421-03**	Trójnik kielichowy fi 200/160 mm	szt	2		
3.16	**KNR-W 2-18 0421-03**	Trójnik kielichowy fi 160/160 mm	szt	5		
3.17	**KNR-W 2-18 0517-02**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt	28		
3.18	**KNR-W 2-18 0513-03**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
3.19	**KNR-W 2-18 0524-02**	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
3.20	**wycena indy-widualna**	Separator koalescencyjny z bypassem Q=6/60 m3/h, 1,2 m3	szt.	1		
3.21	**KNR 2-11 1601-09**	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 300 cm (skarpy umoc-nione korytkami betonowymi)	wylot.	1		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25376