
PRZEDMIAR
Przyłącza sanitarne I etap

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK BIUROWY ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA BUDYNEK ARCHIWUMNA BUDYNEK BIUROWY ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA BUD

ADRES INWESTYCJI : ul. Wincentego Pola 4, dz. nr 229/1, obr.5; 12-100 Szczytno

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 08.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 31.0*1.7*1.0	m ³ m ³	 52.70	
				RAZEM	52.70
2	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 31*1.7*2	m ² m ²	 105.40	
				RAZEM	105.40
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 31*1.0	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
4	KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 31*1.0	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3*0.45	m ³ m ³	 38.75	
				RAZEM	38.75
6	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.1-poz.5	m ³ m ³	 13.95	
				RAZEM	13.95
7	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - redukcja 90/63 PE 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 90 mm - rura osłonowa wypełniona pianką poliuretanową 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 szeregu SDR17 (PN10) o śr.63x3,8mm 31.0+3.0	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
10	KNR-W 2-18 d.1 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - złącze PE/stal 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 31.00	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
13	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	kalk. własna d.1	Studzienka wodomierzowa wraz z zestawem wodomierza i zaworów zgodnie z dokumentacją techniczną - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 48*1.5*1.0	m ³ m ³	 72.00	
				RAZEM	72.00
18	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 48*1.5*2	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
19	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 48*1.0	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
20	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 48*1.0	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
21	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - ocieplenie keramzytem 4.0*1.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.17-poz.19*0.45	m ³ m ³	 50.40	
				RAZEM	50.40
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.17-poz.22	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
24	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory w studniach i ścianie budynku 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC-U śr. 160mm klasy N (SN4) SDR 41 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
26	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.00	
				RAZEM	-5.00
28	KNR 2-19 d.2 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 0.6*2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
29	d.2 kalk. własna	Kamerowanie i przeczyszczenie odcinka rury wykorzystywanego do dalszej eksploatacji 15.7	podej. podej.	 15.70	
				RAZEM	15.70
3 45231300-8 Odprowadzenie wód deszczowych					
30	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% mechanicznie Krotność = 0.8 1.8*1.0*(135.5+3.5+39.0+3.0+3.5+2.5+4.5+1.6+1.6)+1.5*1.5*2.5*9	m ³ m ³	 401.09	
				RAZEM	401.09
31	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 20% ręcznie Krotność = 0.2 1.8*1.0*(135.5+3.5+39.0+3.0+3.5+2.5+4.5+1.6+1.6)+1.5*1.5*2.5*9	m ³ m ³	 401.09	
				RAZEM	401.09
32	KNR-W 2-19 d.3 0418-03	Wykonanie przecisku metodą uderową rurami stalowymi o śr.nom. do 900 mm w gruncie kat. III - o długości do 16 m - rura 300mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka (135.5+3.5+39.0+3.0+3.5+2.5+4.5+1.6+1.6)*1.0	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-18 d.3 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka (135.5+3.5+39.0+3.0+3.5+2.5+4.5+1.6+1.6)*1.0	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70
35	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.30-poz.33*0.45	m ³ m ³	 313.48	
				RAZEM	313.48
36	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.30-poz.35	m ³ m ³	 87.61	
				RAZEM	87.61
37	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PVC-U śr. 250mm klasy S (SN8) SDR 34 łączonych na wcisk 32.5	m m	 32.50	
				RAZEM	32.50
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC-U śr. 200mm klasy S (SN8) SDR 34 łączonych na wcisk 17.5+26.0+19.0+40.5+33.0	m m	 136.00	
				RAZEM	136.00
39	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC-U śr. 160mm klasy S (SN8) SDR 34 łączonych na wcisk 1.5+3.0+3.5+3.5+3.0+3.0+2.5+4.5+1.6+1.6	m m	 27.70	
				RAZEM	27.70
40	KNR 2-19 d.3 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem typu ciężkiego Dn600 klasy D400 żeliwno betonowe w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadnikiem 0,5m 8	stud. stud.	 8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.00	
				RAZEM	-14.00
43	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory w studniach 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
44	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
4		Roboty towarzyszące			
45	d.4 kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopu poz.6+poz.23+poz.36	m ³ m ³	 123.16	
				RAZEM	123.16