

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Września rejon ul. Kościuszki dz. 3782/2**

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Wrzeńska rejon ul. Kościuszki dz. 3782/2

Data : 2016-08-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Przyłącze wodociągowe		
1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora Numer specyfikacji : K.01.02.01 W1-W4:	0,043 = Razem =	0,043 0,043 km
2	KNNR 1 0113-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi gruntu Numer specyfikacji : K.01.02.01	43*1.5 = Razem =	64,500 64,500 m2
3	KNNR 1 0202-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 2 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowniczymi Numer specyfikacji : K.01.02.01	6.45+10.75 = Razem =	17,200 17,200 m3
4	KNNR 1 0209-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II Numer specyfikacji : K.01.02.01	43*1*1.7-17.2 = Razem =	55,900 55,900 m3
5	KNNR 4 1411-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podsypka grub. 15 cm Numer specyfikacji : K.02.03.01	43*1*0.15 = Razem =	6,450 6,450 m3
6	KNNR 4 1411-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obsypka grub. 20 cm Numer specyfikacji : K.02.03.01	43*1*0.25-3.14*0.0016*0.0016*43 = Razem =	10,750 10,750 m3
7	KNNR 1 0214-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30 cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Numer specyfikacji : K.01.02.01	55.9 = Razem =	55,900 55,900 m3
8	N001-03 13-01-0 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Numer specyfikacji : K.01.02.01	43*1.7*2 = Razem =	146,200 146,200 m2
9	KNNR 2-18 0907-01 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm W1-W4: Podejście pod zestaw wodomierzowy:	43 = 3 =	43,000 3,000 m

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Data : 2016-08-06 1. Przyłącze wodociągowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	46,000	m
10	KNR-W 2-19 0303-03 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Numer specyfikacji : S.03.03.01 Kolana 90* : 2 = 2,000 Kolana 90* - podejście pod zestaw wodomierzowy: 1 = 1,000 Kolana 90* - zestaw wodomierzowy: 2 = 2,000 Razem =	5,000	szt.
11	KNR-W 2-18 0706-01 WACETOB wyd.I 1997 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Numer specyfikacji : S.03.03.01 1 = 1,000 Razem =	1,000	odc. -1
12	KNR-W 2-18 0708-01 WACETOB wyd.I 1997 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Numer specyfikacji : S.03.03.01 43/200 = 0,215 Razem =	0,215	odc.200m
13	KNR-W 2-18 0707-01 WACETOB wyd.I 1997 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Numer specyfikacji : S.03.03.01 43/200 = 0,215 Razem =	0,215	odc.200m
14	KNR-W 2-19 0102-01 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Numer specyfikacji : S.03.03.01 43 = 43,000 Razem =	43,000	m
15	KNR 2-18 0902-02 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm Numer specyfikacji : T.03.01.01 1 = 1,000 Razem =	1,000	szt.
16	KNR 2-18 0908-01 [ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996] Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwą DN25 do zgrzewania z obudową i skrzynką uliczną Numer specyfikacji : T.03.01.01 1 = 1,000 Razem =	1,000	szt.
17	KNR 2-31 0201-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.05.02.00 43*1.5 = 64,500 Razem =	64,500	m2
18	KNR INSTAL 0109-03 INSTAL 1996 Kompletny zestaw wodomierzowy Numer specyfikacji : T.03.01.01 1 = 1,000 Razem =	1,000	szt.

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Data : 2016-08-06

2. Przyłącze kanalizacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Przyłącze kanalizacyjne		
19	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora Numer specyfikacji : K.01.02.01 W1-W4:	0,003 = Razem =	0,003 km
20	KNNR 1 0113-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi gruntu Numer specyfikacji : K.01.02.01	3*1.5 = Razem =	4,500 m2
21	KNNR 1 0202-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 2 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowczymi Numer specyfikacji : K.01.02.01	0.45+0.84 = Razem =	1,290 m3
22	KNNR 1 0209-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II Numer specyfikacji : K.01.02.01	3*1*2.1-1.29 = Razem =	5,010 m3
23	KNNR 4 1411-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podsypka grub. 15 cm Numer specyfikacji : K.02.03.01	3*1*0.15 = Razem =	0,450 m3
24	KNNR 4 1411-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obsypka grub. 20 cm Numer specyfikacji : K.02.03.01	3*1*0.3-3.14*0.08*0.08*3 = Razem =	0,840 m3
25	KNNR 1 0214-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30 cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Numer specyfikacji : K.01.02.01	5.01 = Razem =	5,010 m3
26	N001-03 13-01-0 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Numer specyfikacji : K.01.02.01	3*2.1*2 = Razem =	12,600 m2
27	KNR-W 2-18 0408-02 WACETOB wyd.I 1997 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	4 = Razem =	4,000 m

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Data : 2016-08-06 2. Przyłącze kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR AT-17 0102-04 [ATHENASOFT wyd.I 2004] Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	4,000	cm
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	cm
29	KNNR 4 2017-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	1,000	przejści
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	przejści
30	KNR-W 2-18 0517-02 WACETOB wyd.I 1997 Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
31	KNNR 4 0217-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kaskada wykonana z rur PVC	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
32	KNR 2-31 0201-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.05.02.00	6,000	m2
	4*1.5 =	6,000	
	Razem =	6,000	m2
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
33	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
4	Naprawa i odtworzenie nawierzchni		
34	Pozycja Naprawa i odtworzenie nawierzchni	1,000	kpl

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Budowa : Kosztorys
Obiekt : Wrzesńska rejon ul. Kościuszki dz. 3782/2

NAKLADY RMS

Data : 2016-08-06

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999			Robocizna - instalacje sanitarne	208,98805	r-g
----	-----	--	--	----------------------------------	-----------	-----

Nakład robocizny : 208,98805 r-g

Materiały

1.	0000002			Bale igl.obrzn-wym.nas.dł.2,4-6,3m,kl.III	0,16674	m3
2.	0000013			Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,14292	m3
3.	0000020			Klamry ciesielskie	19,05600	kg
4.	0000067			Pale szalunk.stal.giete na zimno KS 3,25	107,98400	kg
5.	0000106			Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	0,00506	m3
6.	0000132			Woda przemysłowa z rurociągu	0,98700	m3
7.	1410800	ICB_S		podchloryn sodowy	0,10750	kg
8.	1561420	ICB_S		taśma z polietylenu	46,01000	m
9.	1600605			łtuczeń kamienny sortowany	15,51000	t
10.	1602199			pospółka - kruszywo nienormowane	8,61800	m3
11.	2600622	ICB_S		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,03000	m3
12.	3930000	ICB_S		woda	0,01760	m3
13.	3930001	ICB_S		woda z rurociągu	2,31770	m3
14.	3950010	ICB_S		drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	0,06000	m3
15.	5031060			rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	1,82250	m
16.	5099999			przejście szczelne na rurę PVC dn 160mm	1,00000	szt
17.	5522099	ICB_S		kolano PVC o śr.160 mm	1,00000	szt
18.	5522099	ICB_S		trójnik PVC o śr.160 mm	1,00000	szt
19.	5601299	ICB_S		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 DN160	7,08000	m
20.	5631105	ICB_S		rura 32x3mm PE100 SDR11 PN16	49,22000	m
21.	5646099	ICB_S		kolano PE 90 st. elektro	5,05000	szt.
22.	5701120	ICB_S		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	0,10000	szt.
23.	5701120	ICB_S		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	0,02150	szt.
24.	5702899	ICB_S		Kompletny zestaw wodomierzowy wg rys. nr 4	1,00000	szt
25.	5811000	ICB_S		zasuwa DN25 do zgrzewania	1,00000	szt
26.	5822220	ICB_S		zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Phom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	0,01075	szt.
27.	5831099	ICB_S		obudowy żeliwne do zasuw	1,00000	szt
28.	5831399	ICB_S		skrzynki uliczne	1,00000	szt
29.	5840599	ICB_S		kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm	1,00000	szt
30.	5840699	ICB_S		nawiertka na rurę żeliwną 100/32	1,00000	szt
31.	6330599	ICB_S		pokrywa żeliwna	1,00000	szt
32.	6333299			trzon studzienki rura karbowana	1,05000	m
33.	6333499	ICB_S		kineta studzienki z PE	1,00000	szt
34.	6333499			rura teleskopowa	1,00000	szt.
35.	6333899			uszczelka	2,00000	szt.
36.	6804004	ICB_S		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	1,52000	kg
37.	6815999	ICB_S		uszczelki gumowe płaskie	1,00000	szt
38.	6832004			uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	2,00000	szt.
39.	at17001	ICB_S		wiertło diamentowe	0,00400	szt.

Sprzęt

1.	00015			Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,06900	m-g
2.	00027			Ubijak spalinowy 200 kg	8,40558	m-g
3.	00034			Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	0,35929	m-g
4.	11161	ICB_S		koparka 0.25 m3	1,30170	m-g
5.	11161	ICB_S		koparka gaśnicowa 0.25 m3	2,44249	m-g
6.	11333			spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	0,87710	m-g
7.	11334			spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	0,19568	m-g
8.	12211	ICB_S		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	1,08570	m-g
9.	12500	ICB_S		zagęszczarka wibracyjna	5,31300	m-g
10.	13331			brona talerzowa (bez ciągnika)	1,08570	m-g
11.	39000	ICB_S		środek transportowy	0,32000	m-g
12.	39116			ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	1,08570	m-g
13.	39511	ICB_S		samochód dostawczy 0,9 t	0,04730	m-g
14.	39511	ICB_S		samochód dostawczy 0.9 t	2,03970	m-g
15.	39521	ICB_S		samochód skrzyniowy do 5 t	5,52000	m-g
16.	39531	ICB_S		samochód skrzyniowy 5 t	0,07000	m-g
17.	39599	ICB_S		samochód skrzyniowy	2,19320	m-g

Przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne do kontenerowego obiektu WC w Parku im. Dzieci Wrzesińskich

Data : 2016-08-06

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
18.		39811 ICB_S		samochód samowyładowczy 5 t	4,86287	m-g
19.		72560 ICB_S		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	0,96000	m-g
20.		81100 ICB_S		agregat prądowórczy	0,96000	m-g
21.		at171 ICB_S		wiertnica o mocy do 3 kW	0,12800	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---