

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich

Budowa: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN
Obiekt: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN
Rodzaj robót: Budowa przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Lokalizacja: Działka nr 42/12 Arkusz nr 10 Obręb Rataje
ul. Wioślarska/Obrzycka 61 - 136 Poznań

Inwestor: Miasto Poznań-POSIR
ul. Chwiałkowskiego 34 61 - 553 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 05-12-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływakich

Budowa: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Obiekt: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Rodzaj robót: Budowa przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Lokalizacja: Działka nr 42/12 Arkusz nr 10 Obręb Rataje
ul. Wioślarska/Obrzycka 61 - 136 Poznań

Zamawiający: Miasto Poznań-POSIR
ul. Chwialkowskiego 34 61 - 553 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

05-12-2016

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- a PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE
 - a.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - a.2 ROBOTY ZIEMNE
 - a.3 UMOCNIEŃ ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU
 - a.4 ROBOTY MONTAŻOWE
 - b PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
 - b.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - b.2 ROBOTY ZIEMNE
 - b.3 UMOCNIEŃ ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU
 - b.4 ROBOTY MONTAŻOWE
 - c PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 - c.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - c.2 ROBOTY ZIEMNE
 - c.3 UMOCNIEŃ ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU
 - c.4 ROBOTY MONTAŻOWE
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich

Budowa: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Obiekt: BASEN RATAJE PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Rodzaj robót: Budowa przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Lokalizacja: Działka nr 42/12 Arkusz nr 10 Obręb Rataje
ul. Wioślarska/Obrzycka 61 - 136 PoznańInwestor: Miasto Poznań-POSIR
ul. Chwiałkowskiego 34 61 - 553 Poznań

PRZEDMIAR			Strona 1		05-12-2016	
					= SYKAL =	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
a	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
a.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
a.1	1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie kolektora	km	0,004	
a.2	ROBOTY ZIEMNE					
a.2	2	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m³	22,609	
a.2	3	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10% ręcznie	m³	2,512	
a.2	4	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 10 km	m³	25,121	
a.2	5	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez matariału/	m²	13,050	
a.2	6	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	5,213	
a.2	7	KNNR N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	24,984	
a.2	8	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu z odl. do 10 km	m³	24,984	
a.2	9	MAT 1601012	Piasek	m³	24,984	
a.2	10	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	15,856	
a.2	11	Kalk.własna	Koszt utylizacji gruntu/gruzu na składowisku	m³	25,121	
a.3	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU					
a.3	12	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie systemowe wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	55,825	
a.4	ROBOTY MONTAŻOWE					
a.4	13	KNNR N004-10-14-05-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ø 200/100	szt	1,000	
a.4	14	KNNR N004-10-14-05-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym ø 200 - połączenie kołnierзовo-rurowe	szt	2,000	
a.4	15	KNNR N004-11-12-02-03	Zasuwa kołnierзова żeliwna ø 100 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kmpl	1,000	
a.4	16	KNNR N004-11-12-02-03	Zasuwa kołnierзова żeliwna ø 100 z pokrętłem	kmpl	3,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
a.4	17	KNNR	N004-10-12-02-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110/100	szt	2,000
a.4	18	KNNR	N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - połączenie kołnierzowo-rurowe	szt	1,000
a.4	19	KNNR	N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - króciec FF L=1500 mm	szt	1,000
a.4	20	KNNR	N004-10-14-03-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100	szt	1,000
a.4	21	KNNR	N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - zwężka FFR 100/65	szt	2,000
a.4	22	KNNR	N004-01-41-02-00 Wodomierz śrubowy MZ-50° ø 65 z kształtką kompensacyjną	kmpl	1,000
a.4	23	KNNR	N004-05-26-09-10 Filtr siatkowy kołnierzowy ø 100	szt	1,000
a.4	24	KNNR	N004-05-21-09-60 Izolator przepływów zwrotnych kołnierzowy BA ø 100	szt	1,000
a.4	25	KNNR	N004-20-17-10-00 Przejście przez ściany betonowe grubości 20-30 cm dla rurociągu ø 65-125 - przejście gazoszczelne	szt	1,000
a.4	26	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	14,500
a.4	27	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE ø do 110	szt	1,000

b PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

b.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

b.1	28	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie kolektora	km	0,015
-----	----	------	---	----	-------

b.2 ROBOTY ZIEMNE

b.2	29	KNNR	N001-02-04-04-00 Roboty ziemne koparką chwytakową 0,60 m³ w gruncie kategorii 3-4 z transportem urobku wywrotką 5 MG - komory start/odb	m³	25,704
b.2	30	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10% ręcznie - komory start/odb	m³	2,856
b.2	31	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 10 km	m³	28,560
b.2	32	KNR	228-05-01-05-00 Podłoże z piasku grub 30 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	6,000
b.2	33	KNR	228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	2,647
b.2	34	KNNR	N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	28,507
b.2	35	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu z odl. do 10 km	m³	28,507
b.2	36	MAT	1601012 Piasek	m³	28,507
b.2	37	KNNR	N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	24,060
b.2	38	Kalk.własna	Koszt utylizacji gruntu/gruzu na składowisku	m³	28,560

b.3 UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU

b.3	39	KNNR	N001-03-15-05-00 Umocnienie systemowe ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m	m²	47,600
b.3	40	KNNR	N001-06-05-03-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 8,0 m	szt	10,000
b.3	41	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopów	m-godz	72,000

b.4 ROBOTY MONTAŻOWE

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
b.4	42	Kalk.własna	Wykonanie przewiertu sterowanego z wprowadzeniem rury przewodowej kamionkowej ø 150 łączone na mufę w gruncie kategorii 3/4	metr	15,000
b.4	43	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm ø 150	szt	1,000
b.4	44	KNNR N004-13-22-02-10	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - przejście PCV/kamionka	szt	1,000
b.4	45	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	15,000
c PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
c.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
c.1	46	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie kolektora	km	0,038
c.2 ROBOTY ZIEMNE					
c.2	47	KNNR N001-02-04-04-00	Roboty ziemne koparką chwytakową 0,60 m³ w gruncie kategorii 3-4 z transportem urobku wywrotką 5 MG - komory start	m³	28,566
c.2	48	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10% ręcznie - komory start/odb	m³	3,174
c.2	49	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m³	80,304
c.2	50	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10% ręcznie	m³	8,923
c.2	51	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 10 km	m³	120,967
c.2	52	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 30 cm w wykopie umocnionym suchym /bez matariału/	m²	36,518
c.2	53	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	18,326
c.2	54	KNNR N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	106,487
c.2	55	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu z odl. do 10 km	m³	106,487
c.2	56	MAT 1601012	Piasek	m³	106,487
c.2	57	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	88,007
c.2	58	Kalk.własna	Koszt utylizacji gruntu/gruzu na składowisku	m³	120,967
c.3 UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU i ODWODNIENIE WYKOPU					
c.3	59	KNNR N001-03-15-05-00	Umocnienie systemowe ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m	m²	52,900
c.3	60	KNNR N001-06-05-03-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 8,0 m	szt	20,000
c.3	61	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopów	m-godz	144,000
c.4 ROBOTY MONTAŻOWE					
c.4	62	Kalk.własna	Wykonanie przewiertu sterowanego z wprowadzeniem rury przewodowej kamionkowej ø 200 łączone na mufę w gruncie kategorii 3/4	metr	18,500
c.4	63	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.S łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	7,750
c.4	64	KNNR N004-13-08-07-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 500 kl.S łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	12,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
c.4	65	KNNR	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę kl.C35/45 W10 ø 1500 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wypełnionym betonem oraz z systemowymi przejściami dla rur z regulatorem odpływu 15 l/s	szt	1,000
c.4	66	KNNR	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę kl.C35/45 W10 ø 1500 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wypełnionym betonem oraz z systemowymi przejściami dla rur	szt	1,000
c.4	67	KNNR	N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna tworzywowa ø 425 z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną	szt	2,000
c.4	68	KNNR	N004-13-22-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym - przejście PCV/kamionka	szt	2,000
c.4	69	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	26,250
c.4	70	KNR	216-13-10-13-00 Izolacja rury ø 200 otuliną z łupków styropiwnaowych gr 50 mm	metr	5,500
c.4	71	KNR	218-08-04-06-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 500	metr	12,250