

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45000000-7: Wymagania ogólne
 45111200: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45231300-8: Roboty montażowe sieci kanalizacyjnych z tw. szt. w systemie kanalizacji grawitacyjnej
 45262330-3: Naprawa konstrukcji betonowych i żelbetowych / Iniekcja

Budowa: Wewnątrz-osiedlowa sieć kanalizacji sanitarnej osiedla Folwarczna
 Obiekt: Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej /kanały i studnie/
 Rodzaj robót: Naprawa zewnętrznej wewnątrz-osiedlowej sieci kanalizacji sanitarnej
 Lokalizacja: S3-S4; S15-S14; S15-S16; S16-17, osiedle PTBS Sp. z o.o. przy ul. Folwarcznej w Poznaniu.

Inwestor: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
 60-281 Poznań, ul. Konfederacka 4

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002429

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Kanalizacja sanitarna S3 - S4 [ROBOTY NAWIERZCHNIOWE]				
1	10	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	57,000
1	20	KNR 231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub do 12 cm	m ²	57,000
1	30	KNR 231-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm. Krotność = 18	m ²	57,000
1	40	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	17,100
1	50	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność = 18	m ³	17,100
1	60	KNR 231-01-13-01-00	Analogia - Odtworzenie podbudowy betonowej	m ²	57,000
1	70	KNR 231-05-11-03-00	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	57,000
2	Kanalizacja sanitarna S3 - S4 [ROBOTY ZIEMNE]				
2	80	KNR 201-02-05-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	113,088
2	90	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	28,272
2	100	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4. Krotność = 36	m ³	141,360
2	110	KNR 201-03-22-02-00	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych głęb od 3,0 m do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	235,600
2	120	MAT 1601201	Zakup materiału - Piasek do zasypiania wykopów	m ³	141,360
2	130	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność = 24	m ³	141,360
2	140	KNR 201-03-20-04-00	Zasyp wykopu liniowego głęb od 3,0 m do 6,0 m w gruncie kat 1-2	m ³	28,272
2	150	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	113,088
2	160	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sytki kat 1-3	m ³	141,360
3	Kanalizacja sanitarna S3 - S4 [ROBOTY MONTAŻOWE]				
3	170	WKNR W218-04-08-04-00	ANALOGIA - Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - DEMONTAŻ	metr	38,000
3	180	WKNR W218-04-08-04-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	38,000

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
3	190	KNNR	N004-14-30-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 - blok oporowy	m ³	0,500
3	200	KNR	201-02-36-03-99 Kalkulacja indywidualna - Badania zagęszczenia gruntu	kmpl	5,000
4	Kanalizacja sanitarna S15 - S16 [ROBOTY NAWIERZCHNIOWE]				
4	210	KNR	231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15,000
4	220	KNR	231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub do 12 cm	m ²	15,000
4	230	KNR	231-08-01-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm. Krotność = 18	m ²	15,000
4	240	KNR	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	4,500
4	250	KNR	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność = 18	m ³	4,500
4	260	KNR	231-01-13-01-00 Analogia - Odtworzenie podbudowy betonowej	m ²	15,000
4	270	KNR	231-05-11-03-00 Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,000
5	Kanalizacja sanitarna S15 - S16 [ROBOTY ZIEMNE]				
5	280	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	25,920
5	290	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	6,480
5	300	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4. Krotność = 36	m ³	32,400
5	310	KNR	201-03-22-02-00 Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych głęb od 3,0 m do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	54,000
5	320	MAT	1601201 Zakup materiału - Piasek do zasypiania wykopów	m ³	32,400
5	330	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność = 24	m ³	32,400
5	340	KNR	201-03-20-04-00 Zasyp wykopu liniowego głęb od 3,0 m do 6,0 m w gruncie kat 1-2	m ³	6,480
5	350	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	25,920
5	360	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	32,400
6	Kanalizacja sanitarna S15 - S16 [ROBOTY MONTAŻOWE]				
6	370	WKNR	W218-04-08-04-00 ANALOGIA - Kanaly z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - DEMONTAŻ	metr	6,000
6	380	WKNR	W218-04-08-04-00 Kanaly z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	6,000
6	390	WKNR	W218-04-22-04-00 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 250 w wykopie skarpowym	szt	2,000
6	400	KNR	201-02-36-03-99 Kalkulacja indywidualna - Badania zagęszczenia gruntu	kmpl	2,000
7	Kanalizacja sanitarna S14 [ROBOTY NAWIERZCHNIOWE]				
7	410	KNR	231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9,000
7	420	KNR	231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub do 12 cm	m ²	9,000
7	430	KNR	231-08-01-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm. Krotność = 18	m ²	9,000
7	440	KNR	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2,700
7	450	KNR	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność = 18	m ³	2,700
7	460	KNR	231-01-13-01-00 Analogia - Odtworzenie podbudowy betonowej	m ²	9,000
7	470	KNR	231-05-11-03-00 Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Kanalizacja sanitarna S14 [ROBOTY ZIEMNE]				
8	480	KNR 201-02-05-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	15,552
8	490	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	3,888
8	500	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4. Krotność = 36	m ³	19,440
8	510	KNR 201-03-22-02-00	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych głęb od 3,0 m do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	32,400
8	520	MAT 1601201	Zakup materiału - Piasek do zasypiania wykopów	m ³	19,440
8	530	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność = 24	m ³	19,440
8	540	KNR 201-03-20-04-00	Zasyp wykopu liniowego głęb od 3,0 m do 6,0 m w gruncie kat 1-2	m ³	3,888
8	550	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	15,552
8	560	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	19,440
9	Kanalizacja sanitarna S14 [ROBOTY MONTAŻOWE]				
9	570	WKNR W218-04-08-04-00	ANALOGIA - Kanaly z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - DEMONTAŻ	metr	4,000
9	580	WKNR W218-04-08-04-00	Kanale z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	4,000
9	590	WKNR W218-04-22-04-00	Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 250 w wykopie skarpowym	szt	1,000
9	600	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m ³ - blok oporowy	m ³	0,300
9	610	KNR 201-02-36-03-99	Kalkulacja indywidualna - Badania zagęszczenia gruntu	kmpl	2,000
10	Kanalizacja sanitarna S17 [ROBOTY IZOLACYJNO-USZCZELNIAJĄCE]				
10	620	KNR B002-01-21-02-00	Analogia - Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i przygotowanie podłoża studni w miejscu infiltracji (0,5mb x 0,20m)	m ²	1,500
10	630	KNR B002-01-16-01-00	Aplikacja hydrostrukturalnej żywicy metodą iniekcji ciśnieniowej w studni betonowej - iniekcja dwurzędowa [1szt. = 1mb]	szt	1,000
11	Kanalizacja sanitarna S3-S4, S15-S14, S15-S16, S16-S17 [ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE]				
11	640	KNR 2-25 0309-01	ANALOGIA - Budowa ogrodzenia systemowego	m ²	132,000
11	650	KNR 2-25 0309-02	ANALOGIA - Rozebranie ogrodzenia systemowego	m ²	132,000
11	660	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych - montaż i demontaż	szt	4,000
11	670	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m ² - montaż i demontaż	szt	4,000
11	680	KNR 405-11-19-03-00	Mechaniczne czyszczenie instalacji kalizacji sanitarnej	kmpl	6,000
11	690	KNR 405-11-19-01-00	Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej z wydobyciem zalegających nieczystości	szt	6,000
11	700	KNR 405-11-22-05-00	Analogia - Inspekcja instalacji kanalizacji sanitarnej kamerą przemysłową z zapisem obrazu na nośnik zewnętrzny	szt	6,000

