

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w Poznaniu
Lokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Sławie (Poznań)

Inwestor:

Wykonawca:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w Poznaniu
Lokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Sławie (Poznań)

Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Zakres pozycji - wycena

Kosztorys powinien być odczytywany w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w dokumentacji przetargowej. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym zakresem Robót, które należy zaprojektować i wykonać oraz ze sposobem ich wykonania.

Opisy pozycji podane w rozbiu ceny kosztorysowej nie powinny być traktowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Kontraktu. Opisy poszczególnych pozycji stanowią jedynie skrótowe oznaczenie Robót. Cena danej pozycji winna uwzględniać wszystkie Materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru Robót wycenionych w danej pozycji bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w czy też nie.

Cena zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane Roboty objęte tą pozycją.

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Pozycje Robót opisanych, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycjach.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena wskazana w każdej pozycji kosztorysu będzie obejmowała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się

na jej wykonanie, a w szczególności:

- wykonanie Robót:
- robocizną bezpośrednią,
- wartość użytych i wbudowanych Materiałów wraz z kosztami ich zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na Teren Budowy,
- wartość pracy Sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie Sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie energii i wody, budowa dróg dojazdowych itp.), koszty dotyczące oznakowania Robót, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, oraz koszty ogólne przedsiębiorstwa Wykonawcy i inne,
- koszty wszystkich Robót Tymczasowych niezbędnych do wykonania Robót Stałych, przeprowadzenia Prób Końcowych oraz utrzymania ciągłości pracy oczyszczalni ścieków,
- zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia Robót ,
- koszty uzyskania i utrzymania ubezpieczeń i gwarancji wymaganych Kontraktem,
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga - obowiązkiem Wykonawcy jest uwzględnienie wszystkich kosztów jakie zostaną poniesione w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w dokumentacji przetargowej (wraz z załącznikami i dodatkami), obowiązującymi przepisami, opublikowanymi normami oraz zasadami najlepszej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Dotyczy to w szczególności kosztów niewynikających bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia, ale możliwych do przewidzenia przez doświadczonego Wykonawcę przy dochowaniu należytej staranności np. w trakcie dokonywania wizji lokalnej nieruchomości, które to czynności zaleca się Oferentowi dokonać przed sporządzeniem oferty. Należy także zweryfikować warunki gruntowo-wodne, które mogły ulec zmianie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w Poznaniu

Lokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Splawie (Poznań)

Inwestor:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

KOSZTORYS 812-03-001

Strona 1

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL-NET OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Przecisk - prace technologiczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Próby i badania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Sieć kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Prace towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Próby i badania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w PoznaniuLokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Spławie (Poznań)

Inwestor:

KOSZTORYS 812-03-001

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty towarzyszące				
1.1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,500	.....	.....
1.1	20	KNR 201-03-17-02-00 Wykopy próbne - Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	10,000	.....	.....
1.2		Roboty ziemne				
1.2	30	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	471,960	.....	.....
1.2	40	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	786,600	.....	.....
1.2	50	KNR 228-05-01-05-07 Podłoże ze zwirow grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym	m ²	262,200	.....	.....
1.2	60	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	262,200	.....	.....
1.2	70	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	141,590	.....	.....
1.2	80	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	262,200	.....	.....
1.2	90	KNR 201-02-30-03-00 Zasypanie wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4	m ³	324,470	.....	.....
1.2	100	KNR 401-01-08-03-00 ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4	m ³	147,490	.....	.....
1.2	110	kalkulacja własna Przywrócenie nawierzchni drogowej do stanu pierwotnego	kpl.	1,000	.....	.....
1.3		Przecisk - prace technologiczne				
1.3	120	KNR 218-04-01-01-00 Przecisk jednostopniowy do ø 600 (dla rury ø125) długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2	metr	14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	130	WKNR W218-01-09-06-10 ANALOGIA Rura wodociągowa RC Maxi Protect z płaszczem ochronnym naddanym z wtopionym drutem detekcyjnym O125*11,4 mm (SDR11 PN16 PE100)	metr	13,400	.....	.....
1.4	Roboty montażowe					
1.4	140	WKNR W218-01-09-05-10 Rury z PE w wykopie umocnionym ϕ 125x7,4 mm PN10 SDR17	metr	210,000	.....	.....
1.4	150	KNR 508-02-10-01-00 Analogia Drut sygnalizacyjny $\geq 1,0$ mm ² Cu	metr	227,600	.....	.....
1.4	160	WKNR W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	226,100	.....	.....
1.4	170	WKNR W219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	2,000	.....	.....
1.4	180	WKNR W218-02-12-02-01 Zasuwa kołnierzowa ϕ 100 typ E	kmpl	1,000	.....	.....
1.4	190	WKNR W218-02-12-02-00 Zasuwa kołnierzowa ϕ 80 typ E	kmpl	2,000	.....	.....
1.4	200	KNR 220-13-04-01-06 Obudowa teleskopowa do zasuw	szt	3,000	.....	.....
1.4	210	WKNR W215-01-42-05-00 Skrzynka żeliwna uliczna do zasuw wg DIN 4056, śr. pokrywy 150mm (żeliwna, sztywne)	szt	3,000	.....	.....
1.4	220	KNNR N004-10-14-04-12 Analogia Trójnik kołnierzowy kształtka T ϕ 150/100	szt	1,000	.....	.....
1.4	230	WKNR W218-01-11-08-10 Analogia Tuleja kołnierzowa do rur PEHD oraz kołnierz stalowy ϕ 125/100	szt	4,000	.....	.....
1.4	240	KNR 218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny koloru czerwonego ϕ 80	szt	2,000	.....	.....
1.4	250	WKNR W402-03-04-08-00 Analogia Kolano 90st ze stopka kształtka N, żeliwo sferoidalne ϕ 80	szt	2,000	.....	.....
1.4	260	KNNR N004-10-14-02-10 Analogia Króciec dwukołnierzowy FF L=800 mm dn 80, żeliwo sferoidalne	szt	2,000	.....	.....
1.4	270	KNNR N004-10-14-04-12 Analogia Trójnik kołnierzowy kształtka T ϕ 100/80	szt	2,000	.....	.....
1.4	280	KNNR N004-10-14-04-10 Analogia Kołnierz ślepy ϕ 125	szt	1,000	.....	.....
1.4	290	KNNR N004-10-14-02-10 Analogia Króciec jednukołnierzowy do rur PVC-FW 160/150	szt	2,000	.....	.....
1.4	300	WKNR W218-01-22-04-10 Nasuwka do rur PVC-U ϕ 160	szt	2,000	.....	.....
1.4	310	KNNR N010-08-06-01-00 Blok oporowe	szt	4,000	.....	.....
1.5	Próby i badania					
1.5	320	WKNR W218-07-08-10-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (do 200 m) do ϕ 1000	szt	1,000	.....	.....
1.5	330	WKNR W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur do ϕ 1000	szt	1,000	.....	.....
1.5	340	KNKB 006-14-05-02-00 Przewóz wody beczkowitzem 4000 dm ³ napel pompą na odl 1 km /Krotność = 3/	m ³	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	350	KNKB 006-14-05-05-02 Dodatek za przewóz wody samochodem na 1 km drogi wraz z utylizacją /Wywóz do 10 km/ /Krotność = 3/	m ³	3,000	.....	.....
<hr/>						
2	Sieć kanalizacyjna					
<hr/>						
2.1	Prace towarzyszące					
<hr/>						
2.1	360	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,500	.....	.....
2.1	370	KNR 201-03-17-02-00 Wykopy próbne - Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	10,000	.....	.....
<hr/>						
2.2	Roboty ziemne					
<hr/>						
2.2	380	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	493,340	.....	.....
2.2	390	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	822,240	.....	.....
2.2	400	KNR 228-05-01-05-07 Podłoże ze żwiru grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym	m ²	274,080	.....	.....
2.2	410	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	274,080	.....	.....
2.2	420	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	148,000	.....	.....
2.2	430	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	274,080	.....	.....
2.2	440	KNR 201-02-30-03-00 Zasypanie wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4	m ³	339,170	.....	.....
2.2	450	KNR 401-01-08-03-00 ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4	m ³	154,170	.....	.....
<hr/>						
2.3	Roboty montażowe					
<hr/>						
2.3	460	WKNR W218-04-08-05-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 200*5,9 mm klasy "S" o jednolitej strukturze ścianki	metr	228,400	.....	.....
2.3	470	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego	metr	228,400	.....	.....
2.3	480	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym	kmpl	2,000	.....	.....
2.3	490	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
2.4	Próby i badania					
<hr/>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	500	WKNR W218-07-08-10-00 Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej(do 200 m) do ø 1000	szt	1,000	.....	.....
2.4	510	WKNR W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (do 500 mb) z rur do ø 1000	szt	1,000	.....	.....
2.4	520	KNKB 006-14-05-02-00 Przewóz wody beczkowitzem 4000 dm3 napęł pompą na odl 1 km /Krotność = 3/	m ³	3,000	.....	.....
2.4	530	KNKB 006-14-05-05-02 Dodatek za przewóz wody samochodem na 1 km drogi wraz z utylizacją /Wywóz do 10 km/ /Krotność = 3/	m ³	3,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS 812-03-001

.....

PRZEDMIAR 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w PoznaniuLokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Spławie (Poznań)

Inwestor:

PRZEDMIAR 812-03-001

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Sieć wodociągowa				
1.1	Roboty towarzyszące				
1.1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe	km	0,500
1.1	20	KNR 201-03-17-02-00	Wykopy próbne - Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	10,000
1.2	Roboty ziemne				
1.2	30	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	471,960
1.2	40	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	786,600
1.2	50	KNR 228-05-01-05-07	Podłoże ze żwiru grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym	m ²	262,200
1.2	60	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	262,200
1.2	70	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	141,590
1.2	80	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	262,200
1.2	90	KNR 201-02-30-03-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4	m ³	324,470
1.2	100	KNR 401-01-08-03-00	ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4	m ³	147,490
1.2	110	Kal.własna kalkulacja własna	Przywrócenie nawierzchni drogowej do stanu pierwotnego	kpl.	1,000
1.3	Przecisk - prace technologiczne				
1.3	120	KNR 218-04-01-01-00	Przecisk jednostopniowy do ø 600 (dla rury ø125) długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2	metr	14,000
1.3	130	WKNR W218-01-09-06-10	ANALOGIA Rura wodociągowa RC Maxi Protect z płaszczem ochronnym naddanym z wtopionym drutem detekcyjnym O125*11,4 mm (SDR11 PN16 PE100)	metr	13,400
1.4	Roboty montażowe				
1.4	140	WKNR W218-01-09-05-10	Rury z PE w wykopie umocnionym ø 125x7,4 mm PN10 SDR17	metr	210,000
1.4	150	KNR 508-02-10-01-00	Analogia Drut sygnalizacyjny >=1,0 mm ² Cu	metr	227,600
1.4	160	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	226,100
1.4	170	WKNR W219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	2,000
1.4	180	WKNR W218-02-12-02-01	Zasuwa kołnierkowa ø 100 typ E	kmpl	1,000
1.4	190	WKNR W218-02-12-02-00	Zasuwa kołnierkowa ø 80 typ E	kmpl	2,000
1.4	200	KNR 220-13-04-01-06	Obudowa teleskopowa do zasuw	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYC JI P RZ E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
1.4	210	WKNR W215-01-42-05-00	Skrzynka żeliwna uliczna do zasuw wg DIN 4056, śr. pokrywy 150mm (żeliwna, sztywna)	szt	3,000
1.4	220	KNNR N004-10-14-04-12	Analogia Trójnik kołnierzy kształtka T ø 150/100	szt	1,000
1.4	230	WKNR W218-01-11-08-10	Analogia Tuleja kołnierzy do rur PEHD oraz kołnierz stalowy ø 125/100	szt	4,000
1.4	240	KNR 218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny koloru czerwonego ø 80	szt	2,000
1.4	250	WKNR W402-03-04-08-00	Analogia Kolano 90st ze stopka kształtka N, żeliwo sferoidalne ø80	szt	2,000
1.4	260	KNNR N004-10-14-02-10	Analogia Króciec dwukołnierzy FF L=800 mm dn 80, żeliwo sferoidalne	szt	2,000
1.4	270	KNNR N004-10-14-04-12	Analogia Trójnik kołnierzy kształtka T ø 100/80	szt	2,000
1.4	280	KNNR N004-10-14-04-10	Analogia Kołnierz ślepy ø 125	szt	1,000
1.4	290	KNNR N004-10-14-02-10	Analogia Króciec jedno kołnierzy do rur PVC-FW 160/150	szt	2,000
1.4	300	WKNR W218-01-22-04-10	Nasuwka do rur PVC-U ø 160	szt	2,000
1.4	310	KNNR N010-08-06-01-00	Bloki oporowe	szt	4,000
1.5 Próby i badania					
1.5	320	WKNR W218-07-08-10-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (do 200 m) do ø 1000	szt	1,000
1.5	330	WKNR W218-07-01-12-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur do ø 1000	szt	1,000
1.5	340	KNKB 006-14-05-02-00	Przewóz wody beczkowitzem 4000 dm ³ napel pompą na odl 1 km /Krotność = 3/	m ³	3,000
1.5	350	KNKB 006-14-05-05-02	Dodatek za przewóz wody samochodem na 1 km drogi wraz z utylizacją /Wywóz do 10 km/ /Krotność = 3/	m ³	3,000
2 Sieć kanalizacyjna					
2.1 Prace towarzyszące					
2.1	360	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe	km	0,500
2.1	370	KNR 201-03-17-02-00	Wykopy próbne - Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	10,000
2.2 Roboty ziemne					
2.2	380	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	493,340
2.2	390	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	822,240
2.2	400	KNR 228-05-01-05-07	Podłoże ze żwiru grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym	m ²	274,080
2.2	410	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	274,080
2.2	420	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	148,000
2.2	430	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /Krotność = 3/	m ²	274,080
2.2	440	KNR 201-02-30-03-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4	m ³	339,170
2.2	450	KNR 401-01-08-03-00	ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4	m ³	154,170
2.3 Roboty montażowe					
2.3	460	WKNR W218-04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 200*5,9 mm klasy "S" o jednolitej strukturze ścianki	metr	228,400
2.3	470	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego	metr	228,400
2.3	480	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym	kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	490	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	4,000
2.4	Próby i badania				
2.4	500	WKNR	W218-07-08-10-00 Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej(do 200 m) do ø 1000	szt	1,000
2.4	510	WKNR	W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (do 500 mb) z rur do ø 1000	szt	1,000
2.4	520	KNKB	006-14-05-02-00 Przewóz wody beczkowozem 4000 dm3 napel pompą na odl 1 km /Krotność = 3/	m ³	3,000
2.4	530	KNKB	006-14-05-05-02 Dodatek za przewóz wody samochodem na 1 km drogi wraz z utylizacją /Wywóz do 10 km/ /Krotność = 3/	m ³	3,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY 812-03-001

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Glebowej w PoznaniuLokalizacja: dz.nr 21 (ark.14),
15/4 i 16/4 (ark. 10)
obręb: Spławie (Poznań)

Inwestor:

KOSZTORYS 812-03-001

Strona 1

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3777,18	.....	.....
R A Z E M:					.....	.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000002	Rura wodociągowa RC Maxi Protect z płaszczem ochronnym naddanym z wtopionym drutem detekcyjnym	metr	13,40	.....	.....
2	000003	O125*11,4 mm (SDR11 PN16 PE100)				
3	000004	Kołnierz ślepy ø 125	szt	1,00	.....	.....
4	000002	Króciec jednokołnierzowy do rur PVC-FW 160/150	szt	2,00	.....	.....
5	1109999	Utylizacja	kg	6,00	.....	.....
6	1121699	Kształowniki stalowe	kg	8,80	.....	.....
7	1330499	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	434,39	.....	.....
8	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	15,44	.....	.....
9	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	1,08	.....	.....
10	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	191,45	.....	.....
11	1480303	Hydrozol-S	kg	4,20	.....	.....
12	1511001	Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm ³	0,08	.....	.....
13	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,08	.....	.....
14	1562999	Taśmy dylatacyjne z PCW	metr	241,93	.....	.....
15	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	239,82	.....	.....
16	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	472,35	.....	.....
17	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,76	.....	.....
18	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	98,14	.....	.....
19	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	12,00	.....	.....
20	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	936,00	.....	.....
21	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	5,44	.....	.....
22	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	33,52	.....	.....
23	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	84,96	.....	.....
24	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	0,93	.....	.....
25	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	2,12	.....	.....
26	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,36	.....	.....
27	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1,44	.....	.....
28	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,16	.....	.....
29	2602012	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m ³	0,10	.....	.....
30	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	1,71	.....	.....
31	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,01	.....	.....
32	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	1,45	.....	.....
33	3930000	Woda przemysłowa	m ³	460,99	.....	.....
34	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m ³	0,10	.....	.....
35	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	0,30	.....	.....
36	5060181	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 57,0x2,9	metr	5,40	.....	.....
37	5060183	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 57,0x3,6	metr	5,40	.....	.....
38	5060262	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 133x4,5	metr	16,10	.....	.....
39	5100509	Przeciwnakrętka z żel ciągł CZ ø 3'	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
39	5100609	Kolano 90st ze stopka kształtka N, żeliwo sferoidalne ø80	szt	2,00	.....	.....
40	5100709	Złączka z żel ciągl CZ ø 3'	szt	2,00	.....	.....
41	5115106	Kołnierz stalowy do tuleji ø125/100	szt	4,00	.....	.....
42	5220115	Kieliszek żel ciśnieniowy E ø 1000	szt	0,02	.....	.....
43	5230230	Króciec żel ciśn 1-kołn F ø 1000	szt	0,02	.....	.....
44	5230440	Trójnik kołnierzowy kształtka T ø 100/80	szt	2,00	.....	.....
45	5230440	Trójnik kołnierzowy kształtka T ø 150/100	szt	1,00	.....	.....
46	5230801	Kolano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	2,00	.....	.....
47	5231115	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 1000	szt	0,04	.....	.....
48	5232001	Kształtki żel ciśn kołn ø 50	szt	2,00	.....	.....
49	5232002	Króciec dwukołnierzowy FF L=800 mm dn 80, żeliwo sferoidalne	szt	2,00	.....	.....
50	5250402	Króciec kołn F-W ø 90	szt	4,00	.....	.....
51	5250403	Króciec kołn F-W ø 110	szt	2,00	.....	.....
52	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	21,00	.....	.....
53	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	4,00	.....	.....
54	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	4,00	.....	.....
55	5631560	PVC 200*5,9 mm klasy "S" o jednolitej strukturze ścianki	metr	232,97	.....	.....
56	5634190	Rury z PEHD w wykopie umocnionym ø 125x7,4 mm PN10 SDR17	metr	214,20	.....	.....
57	5640034	Nasuwka do rur PVC-U ø 160	szt	2,00	.....	.....
58	5640502	Nasuwka ciśn PVC-U ø 90	szt	4,00	.....	.....
59	5640503	Nasuwka ciśn PVC-U ø 110	szt	2,00	.....	.....
60	5647016	Tuleja kołnierzowa do rur PEHD ø180/150	szt	4,00	.....	.....
61	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,01	.....	.....
62	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	2,00	.....	.....
63	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,01	.....	.....
64	5830101	Hydrant pożarowy nadziemny koloru czerwonego ø 80	szt	2,00	.....	.....
65	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	2,00	.....	.....
66	5831007	Obudowa do zasuw	szt	3,00	.....	.....
67	5831201	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	2,00	.....	.....
68	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	3,00	.....	.....
69	5831215	Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	3,00	.....	.....
70	5831221	Skrzynka żeliwna uliczna do zasuw wg DIN 4056, śr. pokrywy 150mm (żeliwna, sztywna)	szt	3,00	.....	.....
71	5832207	Zasuwa kołnierzowa ø 80 typ E	szt	2,00	.....	.....
72	5832208	Zasuwa kołnierzowa ø 100 typ E	szt	1,00	.....	.....
73	5833233	Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 80	szt	2,00	.....	.....
74	5833234	Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 100	szt	1,00	.....	.....
75	6321901	Tabliczka do znakowania rurociągu	szt	2,00	.....	.....
76	6321999	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	2,00	.....	.....
77	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	32,00	.....	.....
78	6341701	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	4,00	.....	.....
79	6600609	Uchwyt do rur ø 80	szt	2,00	.....	.....
80	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	4,08	.....	.....
81	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	4,71	.....	.....
82	6801212	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-33	kg	3,64	.....	.....
83	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	16,20	.....	.....
84	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	18,30	.....	.....
85	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00	.....	.....
86	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	4,00	.....	.....
87	6810026	Uszczelka gumowa płaska ø 1000	szt	0,20	.....	.....
88	6810602	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	8,00	.....	.....
89	6810603	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	4,00	.....	.....
90	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	3,06	.....	.....
91	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	1,79	.....	.....
92	8030001	Przewód miedziany YDY 2x1,0 - 750V	metr	236,70	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	32,43	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 km	m-godz	11,35	.....	.....
3	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	4,50	.....	.....
4	14121	Pompa przeponowa spalinowa	m-godz	5,58	.....	.....
5	14256	Pompa wirnikowa spalinowa 225 m ³ /h	m-godz	5,05	.....	.....
6	14632	Pompa wysokociśn hydraulicz 25 MPa	m-godz	35,98	.....	.....
7	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	12,49	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	46,96	.....	.....
9	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	35,98	.....	.....
10	35458	Dźwignik hydrauliczny 200 Mg	m-godz	35,98	.....	.....
11	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,63	.....	.....
12	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	16,16	.....	.....
13	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	7,26	.....	.....
14	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	9,62	.....	.....
15	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	353,96	.....	.....
16	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	12,42	.....	.....
17	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	11,12	.....	.....
18	39961	Samochód beczkowóz 4,0 Mg	m-godz	0,54	.....	.....
19	39985	Beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-godz	5,04	.....	.....
20	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	35,98	.....	.....
21	72509	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	3,72	.....	.....
22	81199	Agregat prądowórczy	m-godz	3,72	.....	.....
R A Z E M :						.....