

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Tymczasowe przyłącze wodociągowe dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego planowanego na terenie działek nr geod. 7/38, 7/74 (ark.14, obr. 8) przy ul. Darzyborskiej w Poznaniu

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY rejon ul. Darzyborskiej, Poznań

Rodzaj robót: Przyłącze wodociągowe PE z komorą wodomierzową

Lokalizacja: rejon ul. Darzyborskiej, Poznań
Działka nr 7/38, 7/40, 7/41, 7/42, 7/36, 7/9, 6/30, 6/4, 7/74, Arkusz nr 14,
Działka nr 20/3, Arkusz nr 22, Obręb Kobylepole

Inwestor: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Jana Matejki 57 60-770 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 10-11-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Tymczasowe przyłącze wodociągowe dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego planowanego na terenie działek nr geod. 7/38, 7/74 (ark.14, obr. 8) przy ul. Darzyborskiej w Poznaniu
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY rejon ul. Darzyborskiej, Poznań
Rodzaj robót: Przyłącze wodociągowe PE z komorą wodomierzową
Lokalizacja: rejon ul. Darzyborskiej, Poznań
Działka nr 7/38, 7/40, 7/41, 7/42, 7/36, 7/9, 6/30, 6/4, 7/74, Arkusz nr 14, Działka nr 20/3, Arkusz nr 22, Obręb Kobylepole
Zamawiający: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Jana Matejki 57 60-770 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

10-11-2023

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
 - 1.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE W1-W3
 - 1.1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 1.1.2 ROBOTY ZIEMNE
 - 1.1.3 UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU
 - 1.1.4 ROBOTY MONTAŻOWE
- 2 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
- 3 OCHRONA ZIELENI
- 4 INNE

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Tymczasowe przyłącze wodociągowe dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego planowanego na terenie działek nr geod. 7/38, 7/74 (ark.14, obr. 8) przy ul. Darzyborskiej w Poznaniu

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY rejon ul. Darzyborskiej, Poznań

Rodzaj robót: Przyłącze wodociągowe PE z komorą wodomierzową

Lokalizacja: rejon ul. Darzyborskiej, Poznań
Działka nr 7/38, 7/40, 7/41, 7/42, 7/36, 7/9, 6/30, 6/4, 7/74, Arkusz nr 14,
Działka nr 20/3, Arkusz nr 22, Obręb Kobylepole

Inwestor: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Jana Matejki 57 60-770 Poznań

PRZEDMIAR			Strona 1			10-11-2023	
			SYKAL				
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						
1.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE W1-W3						
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.1	1	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie przyłącza wodociągowego	km	0,260	
1.1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.1.2	2	KNNR	N001-02-04-04-00	Roboty ziemne koparką chwytakową 0,60 m³ w gruncie kategorii 3-4 z transportem urobku wywrotką 5 MG - 90% mechanicznie	m³	146,435	
1.1.2	3	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	96,503	
1.1.2	4	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	26,993	
1.1.2	5	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. 9 km z utylizacją na składowisku	m³	269,931	
1.1.2	6	KNR	228-05-01-04-00	Podłoże z piasku grub 10 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	6,250	
1.1.2	7	KNR	228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	57,960	
1.1.2	8	KNR	228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 30 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	56,000	
1.1.2	9	KNR	228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	42,735	
1.1.2	10	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	261,792	
1.1.2	11	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. 4 km	m³	261,792	
1.1.2	12	MAT	1601012	Piasek	m³	261,792	
1.1.2	13	KNNR	N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m³	225,385	
1.1.3	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU						

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
1.1.3	14	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	m ²	238,280
1.1.3	15	KNNR	N001-03-15-04-00 Umocnienie wypraskami ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m	m ²	243,480
1.1.3	16	KNR	228-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	64,400
1.1.3	17	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopu pompą przeponową	m-godz	72,000
1.1.4	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.1.4	19	KNNR	N004-10-14-06-10 Kształtki zeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 250 - łącznik rurowo-kołnierzowy z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt	2,000
1.1.4	20	KNNR	N004-10-14-06-12 Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 250/80	szt	1,000
1.1.4	21	KNNR	N004-10-14-02-10 Kształtki zeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 80 - zwężka FFR 80/65	szt	1,000
1.1.4	22	KNNR	N004-11-12-02-02 Zasuwa kołnierzowa klinowa ø 80 z trzpieniem teleskopowym i zasuwą uliczną	kmpl	1,000
1.1.4	23	KNNR	N004-10-11-02-11 Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym ø 75	szt	2,000
1.1.4	24	KNNR	N004-10-12-01-11 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym ø 75/65	szt	3,000
1.1.4	25	KNNR	N004-12-06-06-00 Przewiert sterowany rurą PE-RC z płaszczem ochronnym naddanym ø 75 w gruncie kategorii 3/4	metr	195,100
1.1.4	26	KNNR	N004-10-09-02-10 Rury ciśnieniowe z PE-RC z płaszczem ochronnym naddanym w wykopie umocnionym ø 75	metr	64,400
1.1.4	27	KNNR	N004-14-13-05-00 Studnia wodomierzowa z kregów betonowych ø 2000 głębokości do 3 m	szt	1,000
1.1.4	28	KNR	202-26-01-01-00 Docieplenie ścian i stropu studni płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m ²	9,420
1.1.4	29	KNNR	N004-11-12-01-01 Zasuwa kołnierzowa klinowa ø 65 z pokrętem	kmpl	3,000
1.1.4	30	KNNR	N004-05-21-07-60 Zawór zwrotny antyskażeniowy żeliwny kołnierzowy EA ø 65	szt	1,000
1.1.4	31	KNNR	N004-10-15-01-10 Kształtki stalowe kołnierzone ø 50 - kołnierz gwintowany ø 50/1"	szt	1,000
1.1.4	32	KNNR	N004-01-40-03-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25 (z łącznikami) (wodomierz dostarcza AQ)	kmpl	1,000
1.1.4	33	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	64,400
1.1.4	34	KNR	220-01-13-10-00 Przejście szczelne przez ściany betonowe grubości 20-30 cm dla rurociągów ø 65-125	szt	2,000
1.1.4	35	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 90	szt	1,298
1.1.4	36	KNNR	N004-16-12-01-00 10-krotne płukanie pierwotne sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	1,298
1.1.4	37	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	1,298
1.1.4	38	KNNR	N004-16-12-01-00 3-krotne płukanie wtórne sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	1,298
2	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
2	39	KNR	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - warstwa ścierna	m ²	26,000
2	40	KNR	231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - warstwa ścierna	m ²	26,000
2	41	KNR	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - warstwa wiążąca	m ²	26,000
2	42	KNR	231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m ²	26,000
2	43	KNR	231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej bitumicznej grub 4 cm	m ²	26,000
2	44	KNR	231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej bitumicznej - dodatek za 6 cm	m ²	26,000
2	45	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	26,000
2	46	KNR	231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm	m ²	26,000
2	47	KNR	231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²	26,000
2	48	KNR	231-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dodatek za 20 cm	m ²	26,000

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
2	49	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	14,000
2	50	KNR 231-08-15-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,000
2	51	KNR 231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm - chodnika	m ²	7,000
2	52	KNR 231-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 3 cm - chodnika	m ²	7,000
2	53	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	6,600
2	54	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	6,600
2	55	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wraz z utylizacją	m ³	6,600
2	56	KNNR N006-01-11-02-00	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) 2,5 MPa grub 30 cm	m ²	26,000
2	57	KNNR N006-01-13-02-10	Warstwa dolna podbudowy kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm grub 20 cm szer 2,5 m	m ²	26,000
2	58	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	26,000
2	59	KNR 231-01-10-01-00	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepszczce asfaltowe 50/70 grub 4 cm	m ²	26,000
2	60	KNR 231-01-10-02-00	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepszczce asfaltowe 50/70 - dodatek za każdy 6 cm	m ²	26,000
2	61	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	26,000
2	62	KNR 231-01-17-02-00	Wzmocnienie warstw nawierzchni bitumicznej geosiatką	m ²	26,000
2	63	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC16W z asfaltem 50/70 warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	26,000
2	64	KNR 231-03-10-02-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC16W z asfaltem 50/70 warstwa wiążąca - dodatek za 2 cm	m ²	26,000
2	65	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	26,000
2	66	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	26,000
2	67	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	26,000
2	68	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	14,000
2	69	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa C8/10 grub 12 cm bez dylatacji - chodnik	m ²	7,000
2	70	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 3 cm	m ²	7,000
2	71	KNR 231-05-02-03-00	Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	7,000
2	72	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie terenów zielonych przy grub humusu 5 cm	m ²	311,000
2	73	KNNR N001-05-07-02-00	Humusowanie i obsianie terenów - dodatek za 5 cm grub humusu	m ²	311,000
3	OCHRONA ZIELENI				
3	74	KNR 225-03-07-01-01 analog	Ogrodzenia z siatki leśnej	m ²	324,000
3	75	KNR 225-03-07-01-01 analog	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych	m ²	268,000
3	76	KNR 202-04-10-01-00 analog	Zabezpieczenie drzew przez odeskowanie	m ²	31,400
4	INNE				
4	77	Kalk.własna	Organizacja ruchu kołowego	kmpl	1,000