

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.
Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: ul. Wyłom
Poznań

Inwestor: Miasto Poznań
Zarząd Dróg Miejskich
Wilczak 17, 61-245 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 29-11-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.
Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: ul. Wyłom
Poznań

Zamawiający: Miasto Poznań
Zarząd Dróg Miejskich
Wilczak 17, 61-245 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

29-11-2018

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| 1 | KOLEKTOR DESZCZOWY Z WPUSTAMI |
| 1.1 | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 1.2 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1.3 | ROBOTY ZIEMNE |
| 1.4 | UMOCNIENIE I ODWODNIENIE WKOPÓW |
| 1.5 | ROBOTY MONTAŻOWE |
| 2 | PRZEBUDOWA HYDRANTU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.
 Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu
 Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
 Lokalizacja: ul. Wyłom
 Poznań
 Inwestor: Miasto Poznań
 Zarząd Dróg Miejskich
 Wilczak 17, 61-245 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

29-11-2018

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	KOLEKTOR DESZCZOWY Z WPUSTAMI						
1.1	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
1.1	1	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm warstwa ścieralna	metr	65,900	
1.1	2	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie podbudowy z mas bitumicznych grub 5 cm - warstwa wiążąca	metr	65,900	
1.1	3	KNNR	N005-07-21-02-00	Cięcie podbudowy z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - warstwa wiążąca	metr	65,900	
1.1	4	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie podbudowy z mas bitumicznych grub 5 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	metr	65,900	
1.1	5	KNNR	N005-07-21-02-00	Cięcie podbudowy z mas bitumicznych - za następny 2 cm grub cięcia - warstwa podbudowy zasadniczej	metr	65,900	
1.1	6	KNR	231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni bitumicznej grub 3 cm warstwa ścieralna	m ²	72,490	
1.1	7	KNR	231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni bitumicznej - dodatek za 2 cm warstwa ścieralna	m ²	72,490	
1.1	8	KNR	231-08-01-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm - warstwa wiążąca	m ²	59,310	
1.1	9	KNR	231-08-01-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 2 cm - warstwa wiążąca	m ²	59,310	
1.1	10	KNR	231-08-01-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	m ²	46,130	
1.1	11	KNR	231-08-01-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 3 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	m ²	46,130	
1.1	12	KNR	231-08-02-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm	m ²	32,950	
1.1	13	KNR	231-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) - dodatek za 10 cm	m ²	32,950	
1.1	14	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	17,002	
1.1	15	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	17,002	
1.1	16	KNR	404-11-03-05-00	Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wraz z utylizacją	m ³	17,002	
1.1	17		N006-01-11-01-00	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 20 cm C3/4 wg WT-5	m ²	32,950	
1.1	18	KNR	231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	46,130	
1.1	19	KNR	231-01-10-01-00	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe 50/70 grub 4 cm	m ²	46,130	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	20	KNR	231-01-10-02-00 Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe 50/70 - dodatek za każdy 3 cm	m ²	46,130
1.1	21	KNR	231-01-10-01-00 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70 grub 4 cm	m ²	59,310
1.1	22	KNR	231-01-10-02-00 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70 - dodatek za każdy 2 cm	m ²	59,310
1.1	23	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	72,490
1.1	24	KNR	231-01-17-02-00 Wzmocnienie warstw nawierzchni bitumicznej geosiatką	m ²	72,490
1.1	25	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	72,490
1.1	26	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m ²	72,490
1.1	27	KNR	231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3,000
1.1	28	KNR	231-14-06-02-00 Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	8,000
1.1	29	KNR	231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m ²	18,000
1.1	30	KNR	231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm	m ²	18,000
1.1	31	N006-01-11-01-00	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm C3/4 wg WT-5	m ²	18,000
1.1	32	N006-01-09-01-10	Nawierzchnia betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	18,000
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.2	33	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie kolektora	km	0,076
1.3	ROBOTY ZIEMNE				
1.3	34	KNNR	N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - 80% mech	m ³	124,520
1.3	35	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z ładunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 20% ręcznie	m ³	31,130
1.3	36	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 5 km wraz z utylizacją	m ³	155,651
1.3	37	KNR	228-05-01-05-10 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym nawodnionym	m ²	67,000
1.3	38	KNNR	N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - ładunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m ³	144,422
1.3	39	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 z odl. do 5 km	m ³	144,422
1.3	40	MAT	1601012 Piasek	m ³	144,422
1.3	41	KNNR	N001-02-14-03-00 Zasypianie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	134,372
1.4	UMOCNIENIE I ODWODNIENIE WKOPÓW				
1.4	42	KNNR	N001-06-05-05-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	72,000
1.4	43	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopu	m-godz	166,000
1.4	44	KNNR	N001-03-14-01-02 Umocnienie grodzicami (np.ścianka Larsen) wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic ścian wykopu o szer do 3,2 m głęb do 3,0 m w gruncie nawodnionym kat 1-3	m ²	140,160
1.4	45	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	85,571

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
1.5	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.5	46	KNNR	N004-12-07-02-00 Przewiert sterowany z wprowadzeniem rury przewodowej długości do 20 m PE100 RC ø 315 z płaszczem naddanym i wtopionym drutem w gruncie kategorii 3/4	metr	26,650
1.5	47	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S ø 200*5,9 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	44,550
1.5	48	KNNR	N004-14-13-08-00 Płyta pod studnię z betonu B-15	m³	0,597
1.5	49	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę kl.C35/45 ø 1000 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wypełnionym betonem wyposażona w zestaw naprawczy	szt	3,000
1.5	50	KNNR	N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym	szt	8,000
1.5	51	KNR	218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	26,650
1.5	52	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	44,550
2	PRZEBUDOWA HYDRANTU				
2	53	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	6,000
2	54	KNR	405-02-27-03-00 Demontaż hydrantu nadziemnego ø 80 w wykopie pionowym	szt	1,000
2	55	KNR	405-02-21-01-00 Demontaż zasuwy kołnierkowej ø 80 z obudową w wykopie pionowym	szt	1,000
2	56	KNNR	N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 80 - kołnierz ślepy	szt	1,000
2	57	KNR	405-01-06-03-00 Demontaż rurociągu ciśnieniowego z PCW ø 160	metr	0,800
2	58	KNNR	N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym ø 150/80	szt	1,000
2	59	KNNR	N004-10-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 150 - złącze rurowo-kołnierkowe	szt	2,000
2	60	KNNR	N004-11-12-02-02 Zasuwa kołnierkowa z miękkim uszczelnieniem klina ø 80 obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kmpł	1,000
2	61	KNNR	N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 80 - króciec FF 1000 mm	szt	1,000
2	62	KNNR	N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 80 - króciec FF 700 mm	szt	1,000
2	63	KNNR	N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	1,000
2	64	KNNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	6,000