

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODWODNIEN W ULICACH: NARUTOWICZA.
OKRZEI I BRONIEWSKIEGO W KOBYŁCE
ADRES INWESTYCJI : ULICE: NARUTOWICZA, OKRZEI I BRONIEWSKIEGO
INWESTOR : MIASTO I GMINA KOBYŁKA
ADRES INWESTORA : 05-230 KOBYŁKA, UL. WOŁOMIŃSKA 1
BRANŻA : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :


mgr inż. Adam Kluj
Nr upr. ST 873/88
Wa-645/94
04-778 Warszawa
ul. Odeska 31

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1.40		
d.1	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym				
	D.01.01.01					
2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	5		
d.1	D.01.02.01					
3	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	5		
d.1	D.01.02.01					
4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość określoną przez oferenta	mp	6		
d.1	D.01.02.01					
5	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość określoną przez oferenta	mp	6		
d.1	D.01.02.01					
6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość określoną przez oferenta	mp	6		
d.1	D.01.02.01					
7	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, wywóz	m	275		
d.1	0316-01					
	D.03.02.01					
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	110		
d.1	0101-02					
9	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, wywóz,	m ²	54		
d.1	D.01.02.04					
10	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie, wywóz	m ²	54		
d.1	D.01.02.04					
11	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie, wywóz,	m ²	54		
d.1	D.01.02.04					
12	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie, wywóz	m ²	54		
d.1	D.01.02.04					
Razem dział D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1780		
d.2	0217-02					
	D.02.01.01.					
14	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	600		
d.2	D.02.01.01					
15	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. określoną przez oferenta.	m ³	1180		
d.2	D.01.02.02					
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - transport gruntu pozyskanego z ukopu (z zakupu) do wbudowania w nasyp	m ³	1020		
d.2	0211-07					
	D.02.01.01					
17	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich w gruncie kat. I-II	m ³	1020		
d.2	0503-01					
18	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	200		
d.2	0235-01					
	D.02.03.01					
19	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	200		
d.2	0237-07					
	D.02.03.01					
Razem dział D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
3 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
20	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	2700		
d.3	0326-07					
	D.02.01.01					
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	1350		
d.3	0501-03					
	D.03.02.01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3 05 D.03.02.01	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PCV perforowanych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	502		
23 d.3 06 D.03.02.01	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PCV perforowanych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	848		
24 d.3 02 D.03.02.01	KNNR 1 0412-	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m ³	1020		
25 d.3 01 D.03.02.01	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, głębokość osadnika 1,00 m, wazy typu ciężkiego samozatrzaszkujące się, D 400. z umieszczoną poduszką sorbcyjną.	stud.	23		
26 d.3 02 D.03.02.01	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18		
27 d.3 0421-03 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	18		
28 d.3 0514-02 D.03.02.01	KNNR 2-18	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr.200 mm uszczelniane smolą z pakiem - analogia - włączenie przykanalików do studzienek ściekowych	szt.	18		
29 d.3 03 D.03.02.01	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki i kanalizacja	m	90		
30 d.3 0421-03 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Kształtki PCV kanalizacji zewnętrznej - montaż kryzy w pierwszej studni od wylotu - o śr. zewn. 250 mm	szt	1		
31 d.3 0101-02 D.03.02.01	KNNR AT-04	Otulina z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina do wykonania otuliny kanalizacji deszczowo-drenażowej.	m ²	2565		
32 d.3 0519-04 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa, studnia połączeniowa na istniejącym przepuszc.	m ³	1		
33 d.3 0519-03 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Komory murowane z cegły- grub.muru 2 cegły, studnia połączeniowa na istniejącym przepuszc.	m ³	4		
34 d.3 0521-04 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach, studnia połączeniowa na istniejącym przepuszc.	kpl.	1		
35 d.3 0513-03 D.03.02.01	KNNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia połączeniowa na istniejącym przepuszc z montażem klapy zwrotnej.	stud.	1		
36 d.3 0606-01 D.03.02.01	KNNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dwa przyczółki, przepust jednootworowy	m ³	4		
Razem dział D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
4 D.05.00.00. NAWIERCHNIE						
37 d.4 KŁAD. 2006-0400 D.05.03.11	KALK. ZA-	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km, połączenie z istniejącą nawierzchnią nawierzchni odtwarzanej	m ²	54		
38 d.4 01 D.04.01.01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	54		
39 d.4 01 D.04.02.01	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, pospółka na poszerzeniu, gr. warstwy 15 cm Krotność = 1.5	m ²	54		
40 d.4 01 D.04.04.02	KNNR 6 0113-	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, jezdnia	m ²	108		
41 d.4 05 D.04.04.02	KNNR 6 0113-	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - -warstwa gr 8 cm, jezdnia. Krotność = 0.8	m ²	108		
42 d.4 02 D.04.03.01	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej i projektowanej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną, BA 0/16 mm	t	8		
43 d.4 06 D.04.03.01	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	108		
44 d.4 07 D.04.03.01	KNNR 6 1005-	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych warstw bitumicznych	m ²	108		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.4 D.05.03.05/02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) z BA 0/12,8 mm, grubość warstwy 5 cm. Krotność = 1.25	m ²	108		
46 d.4 D.04.02.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, pospółka na poszerzeniu, gr. warstwy 15 cm - odtworzenie nawierzchni gruntowych w ulicach Broniewskiego i Okrzei. Krotność = 1.5	m ²	4000		
47 d.4 D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy do posesji - odtworzenie.	m ²	100		
48 d.4 D.05.03.23	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy do posesji - odtworzenie.	m ²	100		
Razem dział D.05.00.00. NAWIERCHNIE						
5 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
49 d.5 D.06.01.01	KNNR-W 10 2302-01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m rowu, grunt kat. I-II, odtworzenie rowu - D 1 na długości L = 20 mb.	m ³	30		
50 d.5 D.06.01.01	KNR-W 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gr. I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	80		
51 d.5 D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	80		
52 d.5 D.06.01.01	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi typu eko o wymiarach 40x60x10 cm	m ²	60		
53 d.5 D.06.01.01	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich w gruncie kat. I-II, zasyпки inżynierskie.	m ³	8		
Razem dział D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: