
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. FRYCZA MODRZEWSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. FRYCZA MODRZEWSKIEGO
INWESTOR : PREZYDENT M. ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA PO-
ŁUDNIE
ADRES INWESTORA : PI. BANKOWY 3/5, 00-950 WARSZAWA
BRANŻA : DROGOWA, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ

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

Słownie:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA UL. FRYCZA MODRZEWSKIEGO						
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km	0.10		
d.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym				
	D.01.01.01					
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na	szt.	3		
d.1	0107-04	okres wykonywania robót ziemnych				
	D.01.01.01.					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²	1000		
d.1	0113-01	spycharek				
	D.01.02.02					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³	100		
d.1	0201-06	przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w				
	D.02.01.01	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.				
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³	100		
d.1	0205-04	przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w				
	D.01.02.02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hał- dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowład.				
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzch- ni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20		
d.1	0101-02					
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, gru- bość warstwy 10 cm	m ²	10		
d.1	0802-04	Krotność = 2.5				
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.	m ²	10		
d.1	0802-08	16-20 cm mechanicznie, wywóz,				
	D.01.02.04					
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm	m ²	10		
d.1	0801-06	mechanicznie, wywóz				
	D.01.02.04					
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betono- wej na podsypce piaskowej, wywóz.	m ²	10		
d.1	0804-01					
	D.01.02.04					
11	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o	m ²	90		
d.1	0805-05	wymiarach 35x35x6 cm na podsypce pias- kowej oraz z kostki betonowej, wywóz				
	D.01.00.00.					
12	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wy- miarach 8x30 cm na podsypce piaskowej,	m	90		
d.1	0806-08	z wywozem.				
	D.01.02.04					
13	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m	10		
d.1	0806-02	15x30x100 cm na podsypce cementowo- piaskowej, wywóz				
	D.01.02.04					
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu,	m ³	0.5		
d.1	0812-03	wywóz				
	D.01.02.04					
Razem dział D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane ko- parkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na od- kład w gruncie kat.III, wykop pod jezdnię i na poszerzeniach	m ³	500		
d.2	0217-02					
	D.02.01.01.					
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³	100		
d.2	0201-06	przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w				
	D.02.01.01	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.okreś- loną przez oferenta				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 2-01 d.2 0211-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 10 km - transport gruntu pozyskanego z ukopu do wbudowania w nasyp	m ³	75		
18	KNR 2-01 d.2 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojez- dnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	400		
Razem dział D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
3 D.04.00.00 PODBUDOWY						
19	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni, zjazdu,	m ²	1410		
20	KNNR 6 d.3 0103-01 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1410		
21	KNNR 6 d.3 0104-01 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane me- chanicznie o gr.10 cm, pospółka na posze- rzeniu, jezdnia. gr. warstwy 20 cm. Krotność = 2	m ²	590		
22	KNNR 6 d.3 0104-01 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane me- chanicznie o gr.10 cm, pospółka na posze- rzeniu, chodniki.zjazdu, miejsca postojowe	m ²	820		
23	KNNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, Jezdnia i chodnik.	m ²	990		
24	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, fr. 0/63 mm, zatoki postojowe, zjazdu.	m ²	420		
25	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, fr. 0/63 mm, gr. warstwy 20 cm. jezdnia Krotność = 1.33	m ²	590		
Razem dział D.04.00.00 PODBUDOWY						
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
26	KNNR 6 d.4 0309-02 D.05.03.05/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - uzupełnienie nawierzchni na połączeniu z ul. Berka Joselewicza.	m ²	10		
27	KNR 2-31 d.4 0505-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej gładkiej uszorstnionej płomieniowo z o wym. 8/11 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr. na bazie żywicy epoksydowej - Miejsca postojowe.	m ²	175		
28	KNR 2-31 d.4 0505-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej jasnoszarej 16 /16 - 32 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. Kostka kamienna granitowa na zjazdach.	m ²	245		
29	KNNR 6 d.4 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, Kostka "piazza granito" kostka w technologii nawierzchni płukanych. - Jezdnia	m ²	590		
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
5 D.06.00.00 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, ODWODNIENIE I WYKOŃCZENIOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 1 d.5 0503-01 D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²	600		
31	KNR 2-31 d.5 0204-03 D.05.01.03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm, wzmocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, warstwą gr. 15 cm Krotność = 1.5	m ²	50		
32	KNR 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie, wywóz.	m	120		
33	KNR 2-02 d.5 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w fundamentach, nowe ogrodzenie.	m	25		
34	KNNR 6 d.5 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -Nawierzchnia pod altanę śmietnikową i pod stojaki na rowery.	m ²	70		
35	KNR 2-31 d.5 0702-01	Analogia - montaż altany śmietnikowej bez zadaszenia do obsadzenia bluszczem.	szt.	1		
36	KNR 2-31 d.5 0702-01	Analogia - stojaki na rowery, zainstalowanie gotowych stojaków na rowery	szt.	5		
37	KNR 2-25 d.5 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (odzysk materiałów 95%)	m	150		
38	KNNR 1 d.5 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wykopy pod przykanaliki i studzienki ściekowe.	m ³	55		
39	KNNR 4 d.5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm, pod rury.	m ³	5		
40	KNNR 4 d.5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm, obsypka po bokach.	m ³	15		
41	KNNR 1 d.5 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³	50		
42	KNNR 4 d.5 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	6		
43	KNR-W 2- d.5 18 0421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	6		
44	KNNR 4 d.5 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	25		
45	KNNR 4 d.5 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przepady, oraz wykonanie kinety w istniejącej studni z betonu C50.	m	5		
46	KNNR 1 d.5 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów - prace przygotowawcze: wykop, instalacja, pompowanie.	godz.	100		
Razem dział D.06.00.00 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, ODWODNIENIE I WYKONCZENIOWE						
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	KNNR 6 d.6 0705-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro- kauczukową - linie segregacyjne i krawę- dziowe ciągle malowane mechanicznie, grubowarstwowe.	m ²	10		
48	KNNR 6 d.6 0705-06 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro- kauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejeźdźniach dla pieszych malowane me- chanicznie, powierzchnie wyłączenia, gru- bowarstwowe.	m ²	12		
49	KNNR 6 d.6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalo- wych	szt.	10		
50	KNNR 6 d.6 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² , (średnie)	szt.	16		
51	KNNR 6 d.6 0702-01 D.07.02.01	Zabezpieczenie ochronne na wjeździe za- mykane na klucz .	szt.	1		
Razem dział D.07.00.00 OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
52	KNNR 6 d.7 0403-05	Krawężniki kamienne wtpione o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piasko- wej.	m	275		
53	KNNR 6 d.7 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cemen- tową	m ²	400		
54	KNR 2-31 d.7 0505-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granito- wej gładkiej uszorstnionej płomieniowo z o wym. 8/11 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr. na bazie żywicy epoksy- dowej - opaski	m ²	90		
55	KNNR 6 d.7 0404-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, chodniki,	m	280		
56	KNNR 6 d.7 0503-01 D.08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x8 (z wypustami na przejściach dla pieszych) cm na posypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	8		
57	KNNR 6 d.7 0606-04 D.08.04.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	180		
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8 D.10.00.00 INNE ROBOTY						
58	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzie- nek telefonicznych	szt.	2		
59	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4		
60	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zawo- rów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
Razem dział D.10.00.00 INNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						