



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

DROMOST SP. Z O.O.

DROGI, MOSTY, INŻYNIERIA RUCHU, PROJEKTOWANIE
NADZÓR, CONSULTING

UL. Trójkąta 3b, 61-693 POZNAŃ
tel./fax: +48 61 82 77 670, +48 61 82 77 671
www.dromost.pl biuro@dromost.pl

ROZBUDOWA ULICY OSIEDLOWEJ W KALISZU NA ODCINKU OD ULICY SERBINOWSKIEJ W KIERUNKU CMENTARZA

Roboty drogowe wraz z odwodnieniem

STADIUM **KOSZTORYS OFERTOWY**

BRANŻA **DROGOWA**

INWESTOR **MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI
UL. ŻŁOTA 43
62-800 KALISZ**

DATA WYKONANIA **SIERPIEŃ 2020 R.**

ZAWARTOŚĆ

A. Kosztorys ofertowy

Zawarte nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień :

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę,
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

Stanowisko	Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	inż. Marek Kruszewski	151/84/Pw	Projektowanie w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Nowacki	102/89/Pw	Projektowanie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych	

EGZ. 1

ROZBUDOWA ULICY OSIEDLOWEJ W KALISZU
od ulicy Serbinowskiej w kierunku cmentarza

KOSZTORYS OFERTOWY

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SERBINOWSKA 2020 KO

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-08-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451				
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14		
2	KNNR 1 101-1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew do 15 cm	szt	2		
3	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt	2		
4	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km	mp	3,0		
5	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	4,5		
6	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	4,5		
7	KNNR 2-01 111-2 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2	40		
Razem rozdział 1: I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451				
8	101-1 Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową - połączenia z istniejącą nawierzchnią, przekopy	m	232		
9	102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 5 cm - przyjęto 30% powierzchni	m2	234		
10	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto średnią grubość 6 cm, w tym przekopy	m2	232		
11	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - średnia grubość 30	m2	232		
12	KNNR 6 805-2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, wypełnienie spoin piaskiem (kanoldy, trylinka)	m2	55		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - w tym 100 m2 do przełożenia	m2	432		
14	KNNR 6 805-7 Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	174		
15	KNNR 6 805-5 Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - w tym 10 m2 do przełożenia	m2	13		
16	KNNR 6 802-4 Rozebranie chodnika z mas mineralno-bitumicznych, mechaniczne, przyjęto grubość 6 cm	m2	35		
17	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	312		
18	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	25,0		
19	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	233		
20	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	2		
21	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków	szt	2		
22	411-2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 50 cm	kpl	4		
23	KNNR 6 808-1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych o wys. 0,5 m	m	26		
24	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	267,2		
25	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m3	267,2		
26	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	267,2		
27u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	267,2		

Razem rozdział 2: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
3 III. ROBOTY ZIEMNE
Kod CPV - grupa 451

28	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (odwóz gruntu wraz z opłatą za składowanie)	m3	349		
29	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	349		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu na wyrównanie dna koryta oraz do wykonania	m3	77		
31	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	77		
32	1-1 Zakup materiału do wykonania nasypów	m3	77		
33	KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	m3	77		
34	KNNR 1 409-7 Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-II	m3	77		
35	KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	m3	3,9		
Razem rozdział 3: III. ROBOTY ZIEMNE					

4 IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA Kod CPV - grupa 452

36	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik i obrzeże	m3	39,5		
37	KNR 2-31 402-3 Ława betonowa zwykła pod opornik	m3	3,3		
38	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	308		
39	KNR 2-31 403-5 Opornik betonowy zatopiony o wym. 12x25 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
40	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	258		

Razem rozdział 4: IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA

5 V. PODBUDOWA Kod CPV - grupa 452

41	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI (nowa nawierzchnia KR 1 - krawędź, przekopy)	m2	106		
42	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	106		
43	KNNR 6 113-2 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	106		
44	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2	106		
45	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej	m2	719		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem rozdział 5: V. PODBUDOWA					
6	VI. NAWIERZCHNIA Kod CPV - grupa 452				
46	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 [R=1,6;M=1,6;S=1,6]	m2	825		
47	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 5 cm [R=0,83;M=0,83;S=0,83]	m2	825		
48	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	825		
49	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	825		
Razem rozdział 6: VI. NAWIERZCHNIA					
7	VII. MIEJSCA POSTOJOWE Kod CPV - grupa 452				
50	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	259		
51	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	259		
52	KNNR 6 109-2 Podbudowa z chudego betonu C-8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	259		
53	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z betonowej płyty drogowej o wym. 25x25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	259		
Razem rozdział 7: VII. MIEJSCA POSTOJOWE					
8	VIII. CHODNIKI Kod CPV - grupa 452				
54	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	610		
55	KNNR 6 109-2 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	610		
56	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z betonowej płyty drogowej o wym. 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	610		
57	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka z odzysku (przełożenie istniejącego chodnika)	m2	100		
58	KNNR 6 503-1 Chodnik z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm z odzysku na podsypce piaskowej, - przełożenie istniejącego chodnika	m2	10		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem rozdział 8: VIII. CHODNIKI					
9	IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452				
59	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat. I-III	m2	198		
60	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	m2	198		
61	KNNR 1 507-2 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dopłata do gr. 10 cm) [R=5;M=5;S=5]	m2	198		
Razem rozdział 9: IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
10	X. ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452				
62	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	szt	7		
63	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe	szt	15		
64	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	szt	4		
65	KNR 2-31 1406-5 Przebudowa istniejącej studni teletechnicznej przy budynku nr 7 (wycena własna) [R=2;M=2;S=2]	szt	1		
Razem rozdział 10: X. ROBOTY INNE					
11	XI. ODWODNIENIE Kod CPV - grupa 451				
66	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (wywóz gruntu na składowisko wraz z opłatą za składowanie - przyjęto 90%)	m3	134		
67	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat. gruntu III (przyjęto 10%)	m3	15		
68	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	149		
69	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm nabudowane na istniejącym kanale	studnia	4		
70	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10		
71	KNNR 4 1308-3 Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	m	24		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II (przyjęto 90%)	m3	126		
73	KNNR 1 318-3 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III (przyjęto 10%)	m3	14		
74	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	m3	140		
75	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	140		
76	0-0 Zakup piasku na zasypkę	m3	140		
Razem rozdział 11: XI. ODWODNIENIE					

12 XII. OZNAKOWANIE
Kod CPV - grupa 452

77	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	5		
78	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	11		
79	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane (linia P-19)	m2	14,5		
80	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach malowane ręcznie (linia P-10)	m2	11,6		

Razem rozdział 12: XII. OZNAKOWANIE

Razem kosztorys:
ROZBUDOWA ULICY OSIEDLOWEJ W KALISZU
od ulicy Serbinowskiej w kierunku cmentarza

KOSZTORYS OFERTOWY