

ROZBUDOWA ULICY WYŁOM W POZNANIU
na odcinku od ulicy Piątkowskiej do Nasiennej

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: WYŁOM 2019 KO

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-02-01 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	0,31		
2	KNNR 1 101-1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 10-15 cm	szt	8		
3	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	2		
4	KNNR 1 101-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm	szt	3		
5	KNNR 1 102-5 Karczowanie krzaków o średniej gęstości oraz przycięcie krzaków	ha	0,0110		
6	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km	mp	7,1		
7	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	10,5		
8	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (gałęzie z wycinki drzew oraz krzewów)	mp	13,6		
9	KNR 2-01 111-2 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2	240		
Razem rozdział 1: I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451				
10	101-1 Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową (KNR AT-03) - pod progi zwalniające	m	36		
11	102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 5 cm	m2	329		
12	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto średnią gr. 10 cm - krawędzie, progi zwalniające	m2	334		
13	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, przyjęto gr. 20 cm, mechaniczne	m2	334		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	248		
15	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, nawierzchnia do przełożenia (istniejący chodnik, parkingi i zjazdy)	m2	488		
16	KNNR 6 805-5 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	17		
17	KNR 2-01 129-7 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o pow. 1 szt do 1 m2	m2	18		
18	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni parkingu z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto grubość 6 cm	m2	16		
19	KNNR 6 802-6 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m2	55		
20	KNNR 6 802-2 Rozebranie nawierzchni z kruszywa, żużla i gruzu - przyjęto gr. 10 cm	m2	23		
21	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53		
22	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17		
23	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	17,3		
24	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	256		
25	KNR 2-31 808-3 Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej	m	19		
26	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	2		
27	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków oraz słupków blokujących wjazd	szt	11		
28	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	244,3		
29	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m3	244,3		
30	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	244,3		
31u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	244,3		
Razem rozdział 2: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					

3

III. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV - grupa 451

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	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	895		
33	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	895		
34	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu na wykonanie warstwy odsączającej oraz wyrównanie dna koryta i wykonanie nasypów)	m3	369		
35	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	369		
36	1-1 Zakup materiału na warstwę odsączającą oraz na uzupełnienie i wyrównanie dna koryta	m3	369		
37	KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie nasypów, kat. gruntu I-II	m3	369		
38	KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	m3	18,5		
Razem rozdział 3: III. ROBOTY ZIEMNE					

4 IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA Kod CPV - grupa 452

39	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik	m3	27,8		
40	KNR 2-31 402-3 Ława betonowa zwykła pod obrzeże i opornik przy progach zwalniających	m3	6,8		
41	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	281		
42	KNR 2-31 403-5 Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
43	KNR 2-31 403-5 Opornik betonowy zatopiony o wym. 12x25 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z kruszywa - miejsca postojowe, progi	m	122		
44	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	306		

Razem rozdział 4: IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA

5 V. NAWIERZCHNIA Kod CPV - grupa 452

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI - poszerzenie jezdni	m2	273		
46	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	273		
47	KNNR 6 113-2 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 90/3 stabilizowanej mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	273		
48	KNNR 6 1005-5 Czyszczenie mechaniczne podbudowy	m2	273		
49	KNNR 6 1005-7 Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 [R=1,6;M=1,6;S=1,6]	m2	273		
50	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm [R=1,17;M=1,17;S=1,17]	m2	273		
51	KNNR 6 1005-7 Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 - pod warstwę wiążącą	m2	273		
52	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	273		
53	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni	m2	391		
54	KNNR 6 1005-7 Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2	391		
55	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	391		
Razem rozdział 5: V. NAWIERZCHNIA					

6 VI. CHODNIKI, ZJAZDY
Kod CPV - grupa 452

56	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	749		
57	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	749		
58	KNNR 6 109-2 Podbudowa z betonu C 6/8, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - nowy chodnik i zjazdy oraz część prawostronnych zjazdów do przełożenia	m2	749		
59	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka "cegiełka" z mikrofazą	m2	670		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie istniejącego chodnika oraz zjazdów i miejsc postojowych	m2	488		
Razem rozdział 6: VI. CHODNIKI, ZJAZDY					
7	VII. MIEJSCA POSTOJOWE Kod CPV - grupa 452				
61	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	383		
62	KNNR 6 113-1 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 90/3 stabilizowanej mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	383		
63	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka typu "domino ekologiczne" w kolorze grafitowym)	m2	348		
64	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka pełna w kolorze grafitowym - miejsca dla niepełnosprawnych)	m2	35		
Razem rozdział 7: VII. MIEJSCA POSTOJOWE					
8	VIII. PROGI ZWALNIAJĄCE Kod CPV - grupa 452				
65	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	69		
66	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	69		
67	KNNR 6 109-3 Podbudowa z betonu C 6/8, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	69		
68	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	69		
Razem rozdział 8: VIII. PROGI ZWALNIAJĄCE					
9	IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452				
69	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy, grunt kat. I-III	m2	270		
70	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	m2	270		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNNR 1 507-2 Humusowanie terenu z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dopłata do gr. 10 cm) [R=5;M=5;S=5]	m2	270		

Razem rozdział 9: IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
10 X. ROBOTY INNE
Kod CPV - grupa 452

72	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe	szt	40		
73	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	szt	12		

Razem rozdział 10: X. ROBOTY INNE
11 XI. OZNAKOWANIE
Kod CPV - grupa 452

74	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	9		
75	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	15		
76	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane (linia P-7a)	m2	9,2		
77	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach malowane ręcznie (linia P-25)	m2	8,3		
78	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - powierzchnia koloru niebieskiego na miejscach postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2	35,5		
79u	7-7 Punktowe elementy odblaskowe ("kocie oczy") na progach zwalniających	szt.	32		

Razem rozdział 11: XI. OZNAKOWANIE
12 XII. ZIELEŃ
Kod CPV - grupa 452

80	KNR 2-21 311-6 [R=0,955] Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III,	szt	7		
----	---	-----	---	--	--

Razem rozdział 12: XII. ZIELEŃ

Razem kosztorys:
ROZBUDOWA ULICY WYŁOM W POZNANIU
na odcinku od ulicy Piątkowskiej do Nasiennej

KOSZTORYS OFERTOWY