

**PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO**  
**ulicy Dolna Wilda w Poznaniu**  
**polegająca na budowie chodnika i drogi rowerowej**  
**na odcinku od ul. Czechosłowackiej do ul. Piastowskiej**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Identyfikator kosztorysu: DOLNA WILDA 3

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2021-03-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	km	<b>0,35</b>
2	KNNR 1 102-5 Karczowanie krzaków o średniej gęstości	ha	<b>0,0055</b>
3	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi	mp	<b>1,6</b>
4	KNNR 2-01 111-2 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2	<b>55</b>
5	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i gleby, gr. warstwy 15 cm	m2	<b>2 856</b>
6	KNNR 1 205-3 Roboty ziemne koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III (odwóz humusu i darniny na składowisko)	m3	<b>428</b>
7	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV - odwóz humusu i darniny na składowisko (odległość wg oferenta)	m3	<b>428</b>
8u	11-11 Opłata za składowanie	m3	<b>428</b>
9u	KNNR 3 WACETOB 2-1 Podcięcie gałęzi drzew i krzewów	szt.	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>		
10	102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm	m2	<b>307</b>
11	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni zatoki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto pas o szerokości 1,0 m do odtworzenia	m2	<b>57</b>
12	KNNR 6 801-6 Rozebranie podbudowy z betonu - przyjęto gr. 30 cm, mechaniczne	m2	<b>57</b>
13	KNNR 6 805-7 Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	<b>906</b>
14	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej - w tym 6 m2 do przełożenia na połączeniu z nawierzchnią projektowaną	m2	<b>137</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto grubość 6 cm	m2	42
16	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	360
17	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	28,8
18	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	747
19	KNR 2-31 808-3 Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej	m	280
20	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	9
21	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków i słupków ograniczających wjazd	szt	6
22u	2-3 Usunięcie oznakowania poziomego z odtworzeniem nawierzchni jezdni (wycena własna)	m2	21,0
23	KNNR 6 808-3 Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej	m	26
24	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	268,9
25	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m3	268,9
26	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	268,9
27u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	268,9
<b>3</b>	<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>		
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	978
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	978
30	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu do wykonania nasypów)	m3	246
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	246
32	1-1 Zakup materiału do wykonania nasypów	m3	246
33	KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie nasypów, kat. gruntu I-II	m3	246
34	KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	m3	12,3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>4</b>	<b>IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
35	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik zwykły, peronowy i obrzeże	m3	80,1
36	KNR 2-31 402-3 Ława betonowa zwykła pod ściek przykrawężnikowy	m3	6,7
37	KNR 2-31 403-4 Krawężnik betonowy wystający o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	349
38	KNR 2-31 403-4 Krawężnik peronowy z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej [R=2;M=2;S=2]	m	22
39	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	875
40	KNR 2-31 607-2 Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	179
<b>5</b>	<b>V. NAWIERZCHNIA</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
41	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej	m2	307
42	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 [R=1,6;M=1,6;S=1,6]	m2	307
43	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	307
<b>6</b>	<b>VI. CHODNIK</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
44	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	857
45	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	857
46	KNNR 6 109-1 Podbudowa z betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	857
47	KNNR 6 503-4 Chodnik z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	857
48	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - połączenie z nawierzchnią projektowaną	m2	6
<b>7</b>	<b>VII. DROGA ROWEROWA</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
49	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	1 001
50	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 001
51	KNNR 6 109-3 Podbudowa z betonu C 10/12, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 001
52	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	1 001

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	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	1 001
<b>8</b>	<b>VIII. OPASKA</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
54	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	84
55	KNNR 6 109-1 Podbudowa z betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	84
56	KNNR 6 302-5 Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej o wym. 10x10 cm lub 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84
<b>9</b>	<b>IX. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ZATOKI</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
57	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	57
58	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	57
59	KNNR 6 109-3 Podbudowa z betonu C 12/15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu min. 30 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	57
60	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (zatoka - pas o szerokości 1,0 m)	m2	57
<b>10</b>	<b>X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
61	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat. I-III	m2	2 033
62	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	m2	2 033
63	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	2 033
<b>11</b>	<b>XI. ROBOTY INNE</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		
64	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	szt	5
65	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe (ilość orientacyjna)	szt	5
66	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	szt	2
67	7-7 Maty dla niepełnosprawnych - faktury ostrzegawcze w tym: - typ A1 - faktura informacyjna kierunkowa "prążki" + łapacz - typ B2 - faktura informacyjna "ścięte stożki" - typ C2 - faktura informacyjna "kwadraty" - typ C4 - faktura "pole oczekiwania" (wycena własna)	m2	102

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68u	2-2 Ustawienie ławko-podpórek z siedziskami drewnianymi na ramie metalowej w kolorze RAL 7043 (wycena własna)	szt.	5
69u	3-3 Ustawienie koszy na śmieci o poj. 72 l malowanych na kolor RAL 7043 (wycena własna)	szt.	1
70	KNR 5-10 303-2 Zabezpieczenie kabla rurą osłonową dwudzielną HDPE 160 PS wraz z robotami ziemnymi	m	69
71	KNR 5-10 303-3 Zabezpieczenie kabla rurą osłonową HDPE 160 wraz z robotami ziemnymi	m	6
72u	4-4 Ogrodzenie ochronne - wyгородzenie drzew na czas budowy	m	30
73	KNR 2-02 604-2 Izolacja przeciwwilgociowa arkuszowa z papy termozgrzewalnej (przykrycie ciepociągu)	m2	98
74	KNR 2-02 604-2 Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw materiału bitumicznego układanego na zimno (wiadukt)	m2	63
75	KNR 2-01 313-1 Obsypka wokół filara wiaduktu ze żwiru frakcji 10/16	m3	25
<b>12 XII. OZNAKOWANIE</b>			
<b>Kod CPV - grupa 452</b>			
76	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	21
77	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - tarcze średnie	szt	11
78	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - tarcze mini	szt	8
79	KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	5,0
80	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	5,4
81	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach malowane ręcznie	m2	23,6
82	KNNR 6 705-7 Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	12,4
83	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - powierzchnia koloru czerwonego na przejściu dla pieszych i przejeździe dla rowerów	m2	22,1
84u	KNNR 9 WACETOB 1-1 Oznakowanie miejsca dla wózków na przystanku autobusowym (wycena własna)	szt.	1
85u	1-9 Oznakowanie tymczasowe na czas prowadzenia robót wraz z opracowaniem i uzgodnieniem dokumentacji (wycena własna)	km	0,35

**13 XIII. KANAŁ TECHNOLOGICZNY**  
**Kod CPV - grupa 452**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
86	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer. dna wykopu do 0.4 m, gł. rowu do 1.2 m, kat. gruntu III-IV	m	312
87	KNR 2-01 704-47 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer. dna wykopu do 0.4 m, gł. rowu do 1,2 m, kat. gruntu III-IV	m	312
88u	1-1 Wykonanie kanalizacji z rur RHDPEp 110/6,3 wraz z badaniem szczelności	m	312,0
89u	1-2 Wykonanie kanalizacji z rur HDPEwp 3x40/3,7 (4 rury) wraz z badaniem szczelności	m	312,0
90u	1-3 Ułożenie wiązki mikrorurek 7x12/8 w rurach RHDPEp 40/3,7 wraz z badaniem szczelności	m	312,0
91u	2-4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1	szt.	7
92u	1-4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych SK-2	szt.	2
93u	1-5 Ułożenie taśm ostrzegawczych w gotowym wykopie	m	624

----- Koniec wydruku -----