

**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI POWIATOWEJ
Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej)
z drogą gminną nr 243520P (ul. Dolna)
oraz drogą wewnętrzną (ul. M. Reja)
w Kaźmierzu**

PRZEDMIAR ROBÓT

Identyfikator kosztorysu: KAŻMIERZ 2 PD

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-11-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,360
2	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i gleby za pomocą spycharek, gr. warstwy średnio 30 cm	m2	990
3	KNNR 1 205-3 Roboty ziemne koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość wg oferenta, grunt kat. I-III (odwóz humusu i darniny na składowisko wraz z opłatą za składowanie)	m3	297
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451		
4	101-1 Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową - połączenia z istn. nawierzchnią	m	25
5	102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 3 cm	m2	1 083
6	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto średnią gr. 13 cm [R=3,25]	m2	32
7	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto średnią gr. 8 cm [R=2]	m2	127
8	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm, mechaniczne	m2	1 145
9	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm, mechaniczne [R=0,67;S=0,67]	m2	1 028
10	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni chodnika, zjazdów i jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - w tym 253 m2 chodnika do przełożenia	m2	1 029
11	KNNR 6 805-8 Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	95
12	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	462
13	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i belki zewnętrzne z betonu	m3	48,5
14	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	288
15	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	15

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków	szt	13
17	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, wywóz na składowisko wraz z opłatą za składowanie (odległość wg oferenta)	m3	101,1
18	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, wywóz na składowisko wraz z opłatą za składowanie (odległość wg oferenta)	m3	352,1
19u	2-2 Przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą i furtką (wycena własna)	m	26
3	III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		
20	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (odwóz gruntu wraz z opłatą za składowanie)	m3	41
21	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	41
22	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu na wyrównanie dna koryta oraz do wykonania nasypów)	m3	163
23	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	163
24	1-1 Zakup materiału do wykonania nasypów	m3	163
25	KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie nasypów, kat. gruntu I-II	m3	163
26	KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	m3	8,2
4	IV. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA Kod CPV - grupa 452		
27	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik, opornik i obrzeże	m3	73,7
28	KNR 2-31 402-3 Ława betonowa zwykła pod krawężnik trapezowy i ściek	m3	7,5
29	KNR 2-31 404-4 Krawężnik kamienny trapezowy o wym. 15x21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pierścień ronda)	m	48
30	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	652
31	KNR 2-31 403-5 Opornik betonowy zatopiony o wym. 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
32	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	675
33	KNR 2-31 607-2 Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	519

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	V. PODBUDOWY Kod CPV - grupa 452		
34	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	1 733
35	KNNR 6 109-1 Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 398
36	KNNR 6 113-2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	599
37	KNNR 6 113-2 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym, gr. warstwy po zagęszczeniu 22 cm [R=1,1;M=1,1;S=1,1]	m2	95
38	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2	317
39	KNNR 6 1005-7 Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	317
40	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm [R=1,33;M=1,33;S=1,33]	m2	317
41	KNNR 6 108-2 Wyrównanie betonem asfaltowym istniejącej nawierzchni na grubość 1-5 cm	t	83,7
42	KNNR 6 109-1 Podbudowa z chudego betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	620
43	KNNR 6 109-3 Podbudowa z betonu cementowego C 12/15, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	620
6	VI. NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452		
44	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1 048
45	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznej	m2	3 516
46	KNNR 6 1005-7 Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	4 564
47	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 465
48	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm [R=1,33;M=1,33;S=1,33]	m2	731
49	KNNR 6 309-1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 465
50	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 321
51	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	798
52	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącego chodnika	m2	253
53	KNNR 2-31 304-2 Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 cm na podsypce z chudego betonu C 6/9	m2	181

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNNR 6 503-4 Chodnik z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	147
55	7-7 Maty dla niepełnosprawnych - faktury ostrzegawcze (wycena własna)	m2	18
56	101-1 KNR AT-04 Ułożenie siatki zbrojeniowej na styku z nawierzchnią istniejącą (siatka o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kN/m i maksymalnym wydłużeniu przy zerwaniu 3% z włókien szklanych wstępnie przesączana asfaltem)	m2	243
7	VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452		
57	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy, skarp i korony nasypów, grunt kat. I-III	m2	793
58	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	m2	793
8	VIII. OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452		
59u	8-8 Projekt stałej oraz czasowej organizacji ruchu wraz z jej wykonaniem	kpl.	1
9	IX. KANAŁ TECHNOLOGICZNY Kod CPV - grupa 452		
60	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
61	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
62u	1-1 Wykonanie kanalizacji z rur RHDPEp 110/6,3 wraz z badaniem szczelności	m	322,0
63u	1-2 Wykonanie kanalizacji z rur HDPEwp 40/3,7 wraz z badaniem szczelności	m	283,0
64u	1-3 Ułożenie wiązki mikrorurek 7x12/8 wraz z badaniem szczelności	m	244,0
65u	1-3 Ułożenie wiązki mikrorurek 7x12/8 w rurach RHDPEp 40/3,7 wraz z badaniem szczelności	m	39,0
66u	2-4 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1	szt.	9
67u	1-5 Ułożenie taśm ostrzegawczych w gotowym wykopie	m	566

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