

# Przedmiar robót

Budowa parkingu przy ulicy Partyzantów Nr 4 w Kazimierzy Wielkiej

Lp.	Podstawa obliczeń	Rodzaj robót, opis kosztorysowanego procesu roboczego. Obliczenie ilości robót.	Jedn.	Ilość jednost.
1	2	3	4	5
1	KNNR-1/ /112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, dla koryta pod nawierzchnię placów postojowych	ha	0,15
2	KNNR-1/ /202/801	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem samochodami 5÷10 Mg na odległość do 1 km  $[20,70+13,80+(11,50 \times 3)+16,10+35,00] \times 4,50 +$ $+(20,70+35,00+17,60+11,50) \times 5 + (5,38 \times 4) +$ $+(6,10 \times 2 \times 3) + (21,20 \times 4,40) + 15,60 \times 3,50 =$ $= 1170,50 \times 0,30 = 351,15$	m <sup>3</sup>	351
3	KNNR-1/ /104/112	Karczowanie pni o średnicy 26÷35 cm koparką podsiębierną w gruntach normalnej wilgotności.	Szt.	5
4	KNNR-6/ /808/8	Odkopanie i wyjęcie słupków ogrodzeniowych	Szt.	37
5	KNNR-1/ /202/5	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,4 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I÷II z transportem urobku na odległość do 1 km z wbudowaniem w nasyp.  $472 - [(986 \times 0,26) + (184,5 \times 0,16)] = 186 + 351 = 537$	m <sup>3</sup>	537
6	KNNR-1/ /311/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowawczymi w gruncie kat. I÷II	m <sup>3</sup>	537
7	KNNR-1/ /409/1	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu, walcami statycznymi samojezdyni 8 Mg.	m <sup>3</sup>	537

8	KNNR-6/ /806/1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej	m	48
9	KNNR-6/ /806/8	Rozebranie obrzeży trawnikowych wymiarach 8x30 $(28+21) \times 2 = 98$	m	98
10	KNNR-6/ /805/6	Rozebranie chodników za płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 $48 \times 1,50 + 28 \times 2,00 + 21 \times 3,00 = 191,00$	m <sup>2</sup>	191
11	KNNR-6/ /102/4	Koryto na poszerzeniach jezdni do 2,5 m o głębokości 30 cm $48 \times 1,00 = 48$	m <sup>2</sup>	48
12	KNNR-6/ /103/1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruntach II-IV na poszerzeniach.	m <sup>2</sup>	48
13	KNNR-6/ /106/2	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grubości 10 cm na poszerzeniach.	m <sup>2</sup>	48
14	KNNR-6/ /113/1	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego na poszerzeniach grubości 15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	48
15	KNNR-6/ /113/501	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego na poszerzeniach grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	48
16	KNNR-6/ /108/1	Ręczne wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II $48 \times 0,050 = 2,4$	t	2,4
17	KNNR-6/ /102/3	Koryto pod krawężniki o głębokości 30 cm i szerokości 25 cm $8,46 \times 2 + 7,24 \times 2 + 51,00 + 4,50 \times 2 + 20,70 + 2 \times 1 + 16,10 + 2 \times 4,50 + 2 \times 1,50 + 47,00 + 2 \times 10 + 11,50 \times 3 + 13,80 + 25 + 20,70 + 4,50 + 35 + 16,10 + 4,50 + 13,80 + 11,50 \times 3 = (412 + 48) \times 0,25 = 115$	m <sup>2</sup>	115
18	KNNR-6/ /403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z zapleczem z betonu B-10 $8,46 \times 2 + 7,24 \times 2 + 51,00 + 4,50 \times 2 + 20,70 + 2 \times 1 + 16,10 + 2 \times 4,50 + 2 \times 1,50 + 47,00 + 2 \times 10 + 11,50 \times 3 + 13,80 + 25 + 20,70 + 4,50 + 35 + 16,10 + 4,50 + 13,80 + 11,50 \times 3 + 48,00 = 460$	m	460
19	KNNR-6/ /404/5	Obrzeże betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. $12 + 31 = 43$	m	43

20	KNNR-6/ /113/1	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm  [20,70+13,80+(11,50x3)+16,10+35,00]x4,50+ +(20,70+35,00+17,60+11,50)x5+5,38x4=985,95	m <sup>2</sup>	986
21	KNNR-6/ /106/2	Warstwa odcinająca z piasku grubości 10 cm zagęszczona ręcznie.  (5+21+3)x1,50+6,10x3+21,20x4,40+15,60x x3,50=227,98	m <sup>2</sup>	228
22	KNNR-6/ /502/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm układane na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.  (5+21+3)x1,50+6,10x3+21,20x4,40+15,60x x3,50=227,98	m <sup>2</sup>	228
23	KNNR-6/ /502/3	Place postojowe i drogi manewrowe z kostki brukowej, betonowej, kolorowej grubości 8 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.  [20,70+13,80+(11,50x3)+16,10+35]x4,50+ +(20,70+35,00+17,60+11,50)x5+5,38x4=986	m <sup>2</sup>	986
24	KNNR-4/ /1424/2	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych ø 500 z osadnikiem	Szt.	2
25	KNNR-4/ /1414/1	Studni kontrolna z kręgów betonowych i pokrywą żeliwną.	Szt.	3
26	KNNR-4/ /1308/3	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV łączonych na wcisk o średnicy ø200	m	88
27	KNNR-6/ /1305/1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15 studzienki ściekowej kanalizacji deszczowej. Beton do 0,1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu.	m <sup>3</sup>	0,1
28	KNNR-5/ /701/1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I÷II  (29x2+46)x0,50x0,80=41,60	m <sup>3</sup>	42
29	KNNR-5/ /762/1	Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gruncie kat. I÷II  (29x2+46)x0,50x0,80=41,60	m <sup>3</sup>	42
30	KNNR-5/ /705/101	Ułożenie rur osłonowych osłonowych PCV o śr. 160 mm  29x2+46=104	m	104