

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI</b>		
<b>Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
<b>1. KNR 2-01 0121-0200</b>		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		<b>0,2000</b>
chodniki i ciągi pieszo-jezdne	Pomiary (1970)/10000	0,1970
<b>2. KNR 2-31 0807-0100</b>		
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej w torowiskach tramwajowych. Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm. na podsypce piaskowej zwypełnieniem spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m2		<b>9,9280</b>
nawierzchnie z kostki	44,84+155	199,8400
nawierzchnie asfaltowe	422,07+178,16	600,2300
nawierzchnia mieszana	192,73	192,7300
<b>3. KNR 2-31 0813-0100</b>		
Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm. na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m		<b>2,6330</b>
	153+37*2+12+12,3+12	263,3000
<b>4. KNR 2-31 0814-0100</b>		
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm na podsypcepiaskowej		
Jednostka: 100 m		<b>1,8000</b>
	101+79	180,0000
<b>5. KNR 2-31 0802-0300</b>		
Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z gruntu stabilizowanego - rozbiórka mechaniczna. gr.podbudowy 10 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>9,9280</b>
nawierzchnie z kostki	44,84+155	199,8400
nawierzchnie asfaltowe	422,07+178,16	600,2300
nawierzchnia mieszana	192,73	192,7300
<b>6. KNR 2-31 0802-0400</b>		
Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z gruntu stabilizowanego - rozbiórka mechaniczna. - za każdy dalszy 1 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>49,6400</b>
nawierzchnie z kostki	(44,84+155)*5	999,2000
nawierzchnie asfaltowe	(422,07+178,16)*5	3001,1500
nawierzchnia mieszana	192,73*5	963,6500

Opis robót		Ilość robót
<b>7. KNR 2-31 0812-0300</b>		
Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu		
Jednostka: 1 m3		-6,8600
krawężniki	263*0,16*-,3	-12,6240
obrzeża	180*0,16*0,2	5,7600
<b>8. KNR 2-01 0126-0100</b>		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		2,0600
chodniki i ciągi pieszo-jezdne	Zdjęcie warstwy urodzajnej 206	206,0000
<b>9. KNR 2-31 0101-0100</b>		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		2,0600
chodniki i ciągi pieszo-jezdne	koryta 206	206,0000
<b>10. KNR 2-31 0401-0800</b>		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 40x40cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		3,4936
	Rowki pod krawężniki 349,36	349,3600
<b>11. KNR 2-31 0401-0200</b>		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV. Rowki pod obrzeża.		
Jednostka: 100 m		1,8000
	Rowki pod obrzeża 101+79	180,0000
<b>12. KNR 2-01 0203-0102</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku sam.samowład.naodl.do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj.łyżki 1,20 m3 - grunt kategorii I-II. samochód samowładowczy 15-20 t		
Jednostka: 100 m3		1,7720
zebranie nadmiaru gruntu z działki	886*0,2	177,2000
<b>13. KNR 2-01 0229-0102</b>		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe -przemieszczanie gruntu na odl.do 10 m - kat.gruntu I-II, spycharka gąsienicowa 110 kW		
Jednostka: 100 m3		1,7720
nadmiaru gruntu z działki	886*0,2	177,2000
<b>14. KNNR 1 0409-0302</b>		
Zagęszczanie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu -sympkie I-II, walec stat.samoj. 10 t		
Jednostka: 100 m3		1,7720
zagęszczanie nadmiaru gruntu	886*0,2	177,2000

Opis robót		Ilość robót
<b>15. KNR 4-01 0108-1100</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl.do 1 km		
Jednostka: 1 m3		177,2000
	wywóz gruzu 886*0,2	177,2000
<b>16. KNR 4-01 0108-1200</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy1 km - dodatek 10km		
Jednostka: 1 m3		1772,0000
	wywóz ziemi i gruzu - dodatek 10kmi 886*0,2 *10	1772,0000
<b>17. Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na s</b>		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko		
Jednostka: m3		177,2000
	Opłata za składowanie 886*0,2	177,2000
<b>Dział nr 1.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe</b>		
Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
<b>18. KNR 2-31 0402-0300</b>		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m3		34,5100
obrzeża	0,16*0,18*(101+34)	3,8880
krawężniki ( ława)	0,35*0,25*(350)	30,6250
<b>19. KNR 2-31 0407-0700</b>		
Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 20m		
Jednostka: 100 m		0,3900
krawężniki po łuku	39	39,0000
<b>20. KNR 2-31 0407-0400</b>		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		1,3500
Obrzeża	101+34	135,0000
<b>21. KNNR 6 0403-0300</b>		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		3,5000
Krawężniki zwykłe 15x30	344	344,0000
kawężnik najazdowy 12x25	6	6,0000
<b>Dział nr 1.3. Nawierzchnie - ciągi pieszo- jezdne i parkingi z kostki betonowej</b>		
Nawierzchnie		

Opis robót		Ilość robót
<b>22. KNR 2-31 0103-0400</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		13,5500
Chodniki z kostki 6cm	25+193+45	263,0000
Drogi i place z kostki 8cm	886+206	1092,0000
<b>23. KNNR 6 0104-0300</b>		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 15 cm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		38,0200
Chodniki z kostki 6cm	(25+193+45)*2	526,0000
Drogi i place z kostki 8cm	(886+206)*3	3276,0000
<b>24. KNNR 6 0113-0100</b>		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15cm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		13,5500
Chodniki z kostki 6cm	25+193+45	263,0000
Drogi i place z kostki 8cm	886+206	1092,0000
<b>25. KNNR 6 0502-0101</b>		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		2,6300
Chodniki z kostki 6cm	25+193+45	263,0000
<b>26. KNR 0-11 0317-0201</b>		
Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m <sup>2</sup> )		
Jednostka: 1m <sup>2</sup>		1092,0000
Drogi i place z kostki 8cm	886+206	1092,0000
<b>27. KNNR 6 0312-0200</b>		
Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostr.). Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm - zaprawa cementowa. Szerokość szczelin 4 cm		
Jednostka: 100 m		13,5500
Chodniki z kostki 6cm	25+193+45	263,0000
Drogi i place z kostki 8cm	886+206	1092,0000
<b>Dział nr 2. MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI - pochylnia</b>		
<b>Dział nr 2.1. Pochylnia</b>		
<b>28. KNR 2-01W 0304-01</b>		
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-I		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		0,2180
=	(7,8+1,5+7,8)*0,75*1,7	21,8025

Opis robót		Ilość robót
<b>29. KNR 2-02 0207-0100</b>		
Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m		
Jednostka: 1 m2		40,3600
	(7,8+1,5+7,8)*1,18*2	40,3560
<b>30. KNR 2-02 0207-0700</b>		
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian		
Jednostka: 1 m2		282,4900
	(7,8+1,5+7,8)*1,18*2*7	282,4920
<b>31. KNR 2-02W 1103-01</b>		
Podkłady z materiałów sypkich. Podkłady z pospółki w budownictwie mieszk.i użytecz.publicznej. na podłożu gruntowym - analogia stabilizowanie dna wykopu fundamentowego		
Jednostka: 1 m3		8,8900
	1,2*0,95*7,8	8,8920
<b>32. KNR 2-31 0114-05</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,0936
pochylnia	podbudowa z kruszywa łamanego gr.19cm 1,2*7,8	9,3600
<b>33. KNR 2-02W 1103-03</b>		
Podkłady z materiałów sypkich. Podkłady z pospółki w budownictwie przemysłowym. na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		0,4700
pochylnia	7,8*1,2*0,05	0,4680
<b>34. KSNR 6 0502-01</b>		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		0,0936
pochylnia	kostka betonowa 1,2*7,8	9,3600
<b>35. KNR K-04 0109-01</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozaatynk o wielkości kamienia 1,2 mm		
Jednostka: 100 m2		0,3290
ściany pochylni	Tynk mozaikowy 27+7.8*0,5+2	32,9000
<b>36. KNR 2-02 1208-03</b>		
Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali kwasoodpornej		
Jednostka: 1 m		16,1000
	Pochwyt 6,8*2+2,5	16,1000

Opis robót		Ilość robót
<b>37. odwodnienie liniowe do odprowadzenia wody d</b>		
Kalkulacja własna - odwodnienie liniowe do odprowadzenia wody deszczowej		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
<b>Dział nr 3. OGRODZENIE</b>		
<b>38. Kalkulacja własna - mur oporowy i cokoły wra</b>		
Kalkulacja własna - wykonanie murów oporowych i cokołu wraz z wykopem i zasypaniem		
Jednostka: m		95,0000
cokół	95	95,0000
<b>39. KNR 2-02 1805-1100</b>		
Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach. Osadzenie przęsła siatki w ramach z kształtowników		
Jednostka: 1 m2		171,0000
	Ogrodzenie panelowe (95)*1,8	171,0000
<b>Dział nr 4. URZĄDZANIE TERENÓW ZIELENI</b>		
<b>40. KNR 1 0526-0100</b>		
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką. Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
Jednostka: 100 m3		16,3890
	Ziemia urodzajna	
	926*0,15	138,9000
	10000*0,15	1500,0000
<b>41. KNR 2-21 0401-0600</b>		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu IV.		
Jednostka: 100 m2		112,8198
Wysianie nasion	1281,98	1281,9800
	10000	10000,0000
<b>42. KNR 2-21 0702-0100</b>		
Pielęgnacja trawników, nawierzchni trawników, łąk parkowych wykonyw.siewem. Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim		
Jednostka: 100 m2		128,0200
	12802	12802,0000