

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1. KNNR 1 0112-0200 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Jednostka: ha	0,05

ciąg P-J: (82,26/10000) plac piknikowy: (289,80/10000) alejka spacerowa: (103,23/10000)	
2. KNNR 1 0202-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t - USUNIĘCIE HUMUSU Jednostka: m ³	75,70

wg tabeli humusu: 75,70	
Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3. KNNR 6 0802-0600 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm Jednostka: m ²	200,00

plyta betonowa: 200	
4. KNR 4-04 0303-0100 Rozebranie ścian żelbetowych grubości do 20cm Jednostka: m ³	2,40

murek oporowy przy budynku: 10*0,2*1,2	
5. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: m ³	32,40

płyta betonowa: (200*0,15) murek oporowy: (2,40)	
6. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem Jednostka: m ³	32,40

32,40	
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE	
7. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: m ³	239,25

wg tabeli robót ziemnych: 239,25	
8. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: m ³	4,38

wg tabeli robót ziemnych: 4,38	

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNNR 1 0208-0100</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV</p> <p>Jednostka: m3</p>	234,87

wg tabeli robót ziemnych: 239,25-4,38	
Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
Dział nr 4.1. Ciąg pieszo-jezdny	
<p>10. KNNR 6 0103-0300</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)</p> <p>Jednostka: m2</p>	82,26

17,50*3,5+6,65*1+(7,25+2,15)*0,5*2,3+0,71*5,0	
<p>11. KNNR 6 0104-0200</p> <p>Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)</p> <p>Jednostka: m2</p>	82,26

17,50*3,5+6,65*1+(7,25+2,15)*0,5*2,3+0,71*5,0	
<p>12. KNR 2-31 0402-0400</p> <p>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</p> <p>Jednostka: m3</p>	1,05

(17,5+5,31+5,68+2*0,71)*0,035	
<p>13. KNNR 6 0404-0300</p> <p>Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem</p> <p>Jednostka: m</p>	29,91

17,5+5,31+5,68+2*0,71	
<p>14. KNNR 6 0112-0100</p> <p>Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw naturalne z łamanym 1:1 gr. 15 cm</p> <p>Krotność = 0,75</p> <p>Jednostka: m2</p>	82,26

17,50*3,5+6,65*1+(7,25+2,15)*0,5*2,3+0,71*5,0	
<p>15. KNNR 6 0502-0301</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa</p> <p>Jednostka: m2</p>	82,26

17,50*3,5+6,65*1+(7,25+2,15)*0,5*2,3+0,71*5,0	
Dział nr 4.2. Plac piknikowy	
<p>16. KNNR 6 0103-0300</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)</p> <p>Jednostka: m2</p>	289,80

20,7*14	
<p>17. KNNR 6 0104-0200</p> <p>Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)</p> <p>Jednostka: m2</p>	289,80

20,7*14,0	

Opis robót	Ilość robót
18. KNR 2-31 0402-0400 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Jednostka: m3 (4,5+20,7+14+4,5)*0,035	1,53
19. KNNR 6 0404-0500 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m 4,5+20,7+14+20,7+4,5	64,40
20. KNNR 6 0112-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw naturalnych i łamanych 1:1, gr. 15 cm Krotność = 0,75 Jednostka: m2 20,7*14,0	289,80
21. KNNR 6 0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2 20,7*14,0	289,80
Dział nr 4.3. Alejka spacerowa	
22. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: m2 (1,54+4,54+5,11+7,94+3,52+2,02)*2,0+2*(4*4-3,14*2*2)*0,25+(6*6-3,14*3*3)*0,25+3,14*4*4	103,24
23. KNNR 6 0404-0100 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m 1,02+4,89+2,63+0,98+1,80+4,11+2,10+2,78+2,94+7,94+4,26+6,05+1,82+21,62	64,94
24. KNNR 6 0106-0200 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek Jednostka: m2 (1,54+4,54+5,11+7,94+3,52+2,02)*2,0+2*(4*4-3,14*2*2)*0,25+(6*6-3,14*3*3)*0,25+3,14*4*4	103,24
25. KNNR 6 0502-0101 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2 (1,54+4,54+5,11+7,94+3,52+2,02)*2,0+2*(4*4-3,14*2*2)*0,25+(6*6-3,14*3*3)*0,25+3,14*4*4	103,24
Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
26. KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim Jednostka: m3 239,25	239,25
27. KNNR 6 1305-0200 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urząd.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu od 0.1-0.2 m3 Jednostka: m3 3*0,2	0,60