

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa miejsc postojowych przy ośrodku zdrowia w m. Iwanowice

Inwestor : **Gmina Szczytniki**

Adres : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : Sz. Szydłowski

Data : 2021-04-27

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	ZAŁ.1 - KNNR 001-0112-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach pod nawierzchnie placów postojowych <div style="text-align: right;">(33.00 + 296.00 + 264.00 + 90.00 + 18.00 + 33.00 + 753.00) / 10000 =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	0,149 <div style="text-align: right;">0,149</div> <div style="text-align: right;">0,149</div>	ha ha
2	KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.samowyład. <div style="text-align: right;">33.00 + 65.00 + 13.00 + 20.00 + 15.00 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	146,000 <div style="text-align: right;">146</div> <div style="text-align: right;">146,000</div>	m m
3	KNR 003-0107-02-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 20x30 cm,z wyw.samoch.samowyład. <div style="text-align: right;">16.00 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	16,000 <div style="text-align: right;">16</div> <div style="text-align: right;">16,000</div>	m m
4	KNR 003-0106-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15 cm, bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki z wywozem sam. somowył. <div style="text-align: right;">16.00 * 1.60 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	26,000 <div style="text-align: right;">26</div> <div style="text-align: right;">26,000</div>	m2 m2
5	KNR 225-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2 z wywozem mat. z rozbiórki <div style="text-align: right;">6.60 * 6.00 + 9.20 * 12.00 + 4.20 * 3.00 + 22.50 * 4.00 + 10.60 * 3.00 + ((7.50 + 3.10) / 2) * 2.70 + ((10.30 + 4.00) / 2) * 7.00 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	349,000 <div style="text-align: right;">349</div> <div style="text-align: right;">349,000</div>	m2 m2
6	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie z wywozem materiału z rozbiórki <div style="text-align: right;">1.70 * 3.00 =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	5,100 <div style="text-align: right;">5,100</div> <div style="text-align: right;">5,100</div>	m2 m2
7	ZAŁ.1 - KNNR 006-0805-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej z wywozem mat. z rozbiórki <div style="text-align: right;">(4.00 * 2.70 + 2.70 * 1.00 + 2.60 * 6.00 + 0.90 * 2.70) - 1.60 * 1.00 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	30,000 <div style="text-align: right;">30</div> <div style="text-align: right;">30,000</div>	m2 m2
8	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie z wywozem mat. z rozbiórki <div style="text-align: right;">5.00 * 2.90 =</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	15,000 <div style="text-align: right;">15</div> <div style="text-align: right;">15,000</div>	m2 m2
9	ZAŁ.1 - KNNR 001-0104-15-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV, o średnicy: 56-65 cm /grunt o normalnej wilgotności/	4,000	szt
b	Wjazd		
10	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	16,000	m

Przebudowa miejsc postojowych przy ośrodku zdrowia w m. Iwanowice

b. Wjazd

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	20,000	m
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 pod krawężnik: 16.00 * 0.06 = 1 pod opornik: 20.00 * 0.0475 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000 1 1 2,000	m3
13	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	20,000	m
14	KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki kamienne obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	16,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta 33.00 * 0.30 = 10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000 10 10,000	m3
16	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką 33.00 = 33,000 Razem = 33,000	33,000 33,000 33,000	m2
17	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 33.00 = 33,000 Razem = 33,000	33,000 33,000 33,000	m2
18	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	33,000	m2
19	ZAŁ.1 - KNNR 006-0302-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 8/11 cm	33,000	m2
c Droga manewrowa			
20	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta 295.70 * 0.37 = 109 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 109,000	109,000 109 109,000	m3
21	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką 295.70 = 296 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 296,000	296,000 296 296,000	m2
22	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	296,000	m2

Przebudowa miejsc postojowych przy ośrodku zdrowia w m. Iwanowice

c. Droga manewrowa

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$295.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>296</u> <u>296,000</u>	m2
23	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm $295.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>296,000</u> <u>296</u> <u>296,000</u>	m2
24	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm $295.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>296,000</u> <u>296</u> <u>296,000</u>	m2
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 pod krawężnik: $(11.70 + 5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.20 + 0.70 + 15.50 + 13.30) * 0.0525 =$ pod opornik: $(4.00 + 11.00 + 4.00 + 27.50 + 15.80) * 0.0475 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>6,000</u> <u>3</u> <u>3</u> <u>6,000</u>	m3
26	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $4.00 + 11.00 + 4.00 + 27.50 + 15.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>62,000</u> <u>62</u> <u>62,000</u>	m
27	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $11.70 + 5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.20 + 0.70 + 15.50 + 13.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>59,000</u> <u>59</u> <u>59,000</u>	m
d Miejsca postojowe			
28	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta $(65.10 + 40.00 + 21.00 + 137.40) * 0.37 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>97,000</u> <u>97</u> <u>97,000</u>	m3
29	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką $65.10 + 40.00 + 21.00 + 137.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>264,000</u> <u>264</u> <u>264,000</u>	m2
30	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $65.10 + 40.00 + 21.00 + 137.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>264,000</u> <u>264</u> <u>264,000</u>	m2
31	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm $65.10 + 40.00 + 21.00 + 137.40 =$	<u>264,000</u> <u>264</u>	m2

Przebudowa miejsc postojowych przy ośrodku zdrowia w m. Iwanowice

d. Miejsca postojowe

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	264,000	m2
32	KNR 011-0317-07-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem otworów żwirem płukany 5-8mm, nawierzchni z z płyt betonowych otworowych grubości 80 mm, typu: AŻUR $65.10 + 40.00 + 21.00 + 137.40 = 264$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	264,000	m2
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 $(37.50 + 14.50 + 21.00 + 11.00) * 0.0525 = 4$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	m3
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $37.50 + 14.50 + 21.00 + 11.00 = 84,000$ Razem =	84,000	m
e Chodnik z kostki brukowej			
35	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta $(48.70 + 16.10 + 10.60 + 14.10) * 0.10 = 9$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	9,000	m3
36	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką $48.70 + 16.10 + 10.60 + 14.10 = 90$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	90,000	m2
37	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $48.70 + 16.10 + 10.60 + 14.10 = 90$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	90,000	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm $48.70 + 16.10 + 10.60 = 75$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	75,000	m2
39	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm KOSTKA GRAFITOWA $14.10 = 14$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000	m2
40	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm $40.40 = 40$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	40,000	m

f. Chodnik z płytek

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
f	Chodnik z płytek		
41	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta <div style="text-align: right;">17.60 * 0.15 = 3</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3,000</div>	3,000	m3
42	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką <div style="text-align: right;">17.60 = 18</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 18,000</div>	18,000	m2
43	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z grutobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div style="text-align: right;">17.60 = 18</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 18,000</div>	18,000	m2
44	ZAŁ.1 - KNNR 006-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układanych na podsypce cem.-pias.z wypełnien.spoim zaprawą cementową <div style="text-align: right;">17.60 = 18</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 18,000</div>	18,000	m2
45	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoim zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm <div style="text-align: right;">11.80 * 2 = 24</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 24,000</div>	24,000	m
g	Miejsca pod pojemniki na śmieci		
46	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta <div style="text-align: right;">(18.80 + 14.00) * 0.15 = 5</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000</div>	5,000	m3
47	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką <div style="text-align: right;">18.80 + 14.00 = 33</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 33,000</div>	33,000	m2
48	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z grutobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div style="text-align: right;">48.70 + 16.10 + 10.60 + 14.10 = 90</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 90,000</div>	90,000	m2
49	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoim piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm <div style="text-align: right;">18.80 + 14.00 = 33</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 33,000</div>	33,000	m2

Przebudowa miejsc postojowych przy ośrodku zdrowia w m. Iwanowice

g. Miejsca pod pojemniki na śmieci

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	<p>ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</p> <p style="text-align: right;">$5.20 + 10.90 = 16$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 16,000</p>	16,000	m
h Zieleń			
51	<p>KNR 221-0201-02-00 Norma scalona</p> <p>Uporządkowanie terenu zieleni z ewentualnym uzupełnieniem ziemią i obsianie trawą</p> <p style="text-align: right;">$685.00 + 67.60 = 753$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 753,000</p>	753,000	m2
52	<p>KNR 221-0301-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m</p> <p>lipa: 8 = 8,000</p> <p>wierzba: 8 = 8,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 16,000</p>	16,000	szt
i Odwodnienie			
53	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0209-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</p> <p style="text-align: right;">$(1.50 * 1.50 * 1.50) + (2.00 * 1.00 * 1.00) = 5$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000</p>	5,000	m3
54	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</p>	1,000	szt
55	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</p>	2,000	m
56	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</p>	5,000	m3
j Roboty różne			
57	<p>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Regulacja pionowa: włączów kanałowych</p>	3,000	szt