

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

**ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELONEGO ZA BUDYNKIEM URZĘDU GMINY GODZIESZE WIELKIE
Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ**

Inwestor : **Gmina Godziesze Wielkie**
ul. 11 listopada 10 62 - 872 GODZIESZE MAŁE

Opracował : inż. Karol Galant
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELONEGO ZA BUDYNKIEM URZĘDU GMINY GODZIESZE
WIELKIE Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ

Obiekt :
Data : 2024-02-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,050	km
2	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm - ANALOGIA - średnia grubość kruszywa 8 cm - wraz ze zmagazynowaniem kruszywa obok placu budowy celem ponownego wbudowania. <div>18 * 4.5 + 23 * 3.5 + 16 * 4.5 = 233,500</div> <div>Razem = 233,500</div>	233,500	m2
3	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. <div>10.5 * 5 = 52,500</div> <div>Razem = 52,500</div>	52,500	m2
4	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej. 10 szt nieuszkodzonych krawężników pozostawić do ponownego wbudowania.	25,000	m
5	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. <div>52.5 * 0.05 + 15 * 0.15 * 0.3 = 3,300</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,300</div>	3,300	m3
2 ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pod konstrukcję utwardzenia terenu . Miejsce wyladunku leży po stronie wykonawcy robót. <div>7 * 5 * 0.45 + 7 * 3 * 0.45 + 17.5 * 13 * 0.55 - 22.5 * 0.4 + 3.5 * 1.5 * 0.4 + 29 * 9 * 0.4 + 5 * 3 * 0.4 = 253,825</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 253,800</div>	253,800	m3
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
7	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV <div>52 * 0.3 + 27 * 0.25 = 22,350</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 22,400</div>	22,400	m2
8	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. <div>42 * 0.065 + 25 * 0.06 = 4,230</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,200</div>	4,200	m3
9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej pochodzące z wcześniejszej rozbiórki.	10,000	m

**ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELONEGO ZA BUDYNKIEM URZĘDU GMINY GODZIESZE
WIELKIE Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ**

Data : 2024-02-06

3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $29 + 2 + 3 + 7 + 3 + 3 + 5 - 10 =$ Razem =	42,000 42,000 42,000	m m
11	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $5 + 5.5 + 4.5 + 7.5 + 4.5 =$ Razem =	27,000 27,000 27,000	m m
4	WPUSTY I PRZYKANALIKI		
12	KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejsc wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. $2 * 1 * 1 * 1.2 + 11 * 0.6 * 0.9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8,000 8,340 8,000	m3 m3
13	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wraz z zagęszczeniem i wykonaniem obustronnych podbitek pod pachwiny rur. $11 * 0.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,600 6,600 6,600	m2 m2
14	wycena własna Wycięcie otworów w ścianie zbiornika dla wprowadzenia przykanalików.	2,000	szt
15	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 cm. łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką wraz z włączeniem w gotowe otwory w ścianie zbiornika retencyjnego wraz z uszczelnieniem włączeń. $10 + 1 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	m m
16	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	4,000	szt
17	KNR 218-0625-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty związane z montażem studzienek ściekowych betonowych średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu z kompletną kratką żeliwną D-400.	2,000	szt
18	wycena własna Taśma oznacznikowa z tworzyw sztucznych wkładką stalową ułożona 0,6m pod powierzchnią terenu.	10,000	m
19	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III $8 - 2 * 3.14 * 0.3 * 0.3 * 1.2 - 6.6 * 0.1 - 11 * 3.14 * 0.08 * 0.08 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,400 6,441 6,400	m3 m3
20	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	6,400	m3

ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELONEGO ZA BUDYNKIEM URZĘDU GMINY GODZIESZE
WIELKIE Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ

Data : 2024-02-06

4. WPUSTY I PRZYKANALIKI

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	<p>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi grunt kat. I-II. Załadunek i wywóz pozostałej części urobku. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.</p> <p>8 - 6.4 = 1,600</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,600 m3</p>	1,600	m3
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ NA PŁYCIĘ ZBIORNIKA.		
22	<p>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</p>	22,500	m2
23	<p>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: średnio 15 cm</p>	11,300	m2
24	<p>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p>	22,500	m2
25	<p>KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 2</p>	22,500	m2
26	<p>KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 5.</p>	11,300	m2
27	<p>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej grubości 5 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.</p>	22,500	m2
6	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTAMI BETONOWYMI, AŻUROWYMI		
28	<p>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</p> <p>524 - 22.5 = 501,500</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 501,500 m2</p>	501,500	m2
29	<p>KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p>	501,500	m2
30	<p>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - materiał nowy.</p> <p>501.5 - 124.5 = 377,000</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 377,000 m2</p>	377,000	m2
31	<p>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - materiał z wcześniejszej wykonanej rozbiórki.</p> <p>233.5 * 0.08 / 0.15 = 124,533</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 124,500 m2</p>	124,500	m2

ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELONEGO ZA BUDYNKIEM URZĘDU GMINY GODZIESZE
WIELKIE Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ

Data : 2024-02-06

6. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTAMI BETONOWYMI, AŻUROWYMI

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	501,500	m2
33	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 2.	501,500	m2
34	KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 - płyty drogowe betonowe o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem krat kruszywem łamanym (grys 2/8).	501,500	m2
7	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTKAMI GRESOWYMI.		
35	KNR 231-1004-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: betonowej lub z kostki	17,010	m2
36	wycena własna Wykonanie nawierzchni na istn. wylewkach betonowych z płytek gresowych, zewnętrznych, szklwionych, antypoślizgowych R11 o odporności na ścieranie PEI o wym. 33x33x0,75 cm i 37,5x37,5x0,75 cm układanych na mrozoodpornej warstwie zaprawy klejowej do płytek gresowych o grubości zmiennej 1-3 cm. Po ułożeniu płytek należy wykonać wzdłużny opór dla płytek i zaprawy pod kątem 45 stopni od strony nawierzchni z płyt ażurowych. <div><div>$7 * 0.33 + 3 * 2 + 4.2 * 0.375 + 2 * 0.375 + 3.5 * 0.375 + 13.5 * 0.375 =$</div><div>17,010</div></div> <div><div>Razem =</div><div>17,010</div></div>	17,010	m2
8	Roboty końcowe.		
37	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	3,000	szt
38	KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni przyległych do wykonanego utwardzenia terenu, w gruncie kat.I-III. <div><div>$29 * 1 + 6.5 * 5 + 1 * 1 + 7 * 2 + 19 * 1 =$</div><div>95,500</div></div> <div><div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</div><div>95,500</div></div>	95,500	m2