


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


inż. Karol Galant
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ
Nz. ewid. W.KP.0010/ZC001/1
06.02.2024

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

Data : 2024-02-06 Obiekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
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.	233,500	m2
	$18 * 4.5 + 23 * 3.5 + 16 * 4.5 =$	233,500	
	Razem =	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.	52,500	m2
	$10.5 * 5 =$	52,500	
	Razem =	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.	3,300	m3
	$52.5 * 0.05 + 15 * 0.15 * 0.3 =$	3,300	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	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.	253,800	m3
	$7 * 5 * 0.45 + 7 * 3 * 0.45 + 17.5 * 13 * 0.55 - 22.5 * 0.4 + 3.5 * 1.5 * 0.4 + 29 * 9 * 0.4 + 5 * 3 * 0.4 =$	253,825	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	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	22,400	m2
	$52 * 0.3 + 27 * 0.25 =$	22,350	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	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.	4,200	m3
	$42 * 0.065 + 25 * 0.06 =$	4,230	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	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. miar.
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
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
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
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
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 włążeń. $10 + 1 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	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 odspojonych 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
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. miar.
21	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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. <div>8 - 6.4 = 1,600</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,600</div>	1,600	m3
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ NA PŁYCIĘ ZBIORNIKA.		
22	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	22,500	m2
23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: średnio 15 cm	11,300	m2
24	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	22,500	m2
25	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	22,500	m2
26	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 - 5.	11,300	m2
27	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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.	22,500	m2
6	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTAMI BETONOWYMI, AŻUROWYMI		
28	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>524 - 22.5 = 501,500</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 501,500</div>	501,500	m2
29	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	501,500	m2
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - materiał nowy. <div>501.5 - 124.5 = 377,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 377,000</div>	377,000	m2
31	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - materiał z wcześniejszej wykonanej rozbiórki. <div>233.5 * 0.08 / 0.15 = 124,533</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 124,500</div>	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. mian.
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. $7 * 0.33 + 3 * 2 + 4.2 * 0.375 + 2 * 0.375 + 3.5 * 0.375 + 13.5 * 0.375 =$ $\text{Razem} =$	17,010 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: włazów 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. $29 * 1 + 6.5 * 5 + 1 * 1 + 7 * 2 + 19 * 1 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =}$	95,500 95,500 95,500	m2

--- Koniec wydruku ---



inż. Karol Galant
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ
(wzrost: 1.80m, 1.80m/2000m)
06.02.2024