

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

UTWARDZENIE TERENU NA POSESJI UL. ŻŁOTA 43

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul.Żłota 43 62-800 KALISZ

UTWARDZENIE TERENU NA POSESJI UL. ŻŁOTA 43

Budowa : 017
Objekt : 017
Data : 2019-10-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych i prefabrykowanych elementów. JEDNO PREFABRYKOWANE PRZĘŚŁO POZOSTAWIĆ CELEM PONOWNEGO WBUDOWANIA. $(18 + 16.5 + 5) * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	59,300 59,250 59,300	m2 m2
2	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm $6 + 11 + 6 =$ Razem =	23,000 23,000 23,000	m m
3	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	2,000	m2
4	KNR 404-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek pełnych z cegły na zaprawie: -wapiennej przy wejściu do budynku - analogia	0,300	m2
5	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót $59.3 * 0.1 + 23 * 0.2 * 0.06 + 0.3 * 0.12 + 2 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,300 6,342 6,300	m3 m3
6	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Oczyszczenie kostki. Materiał do ponownego wbudowania. $11.5 * 2.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	26,500 26,450 26,500	m2 m2
2	Roboty ziemne		
7	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,020	km
8	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm $16 * 13 + 5.5 * 3 / 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	216,300 216,250 216,300	m2 m2
9	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III- wykonanie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. plac i chodnik przejazdowy: chodnik wzdłuż budynku: $225 * (0.52 - 0.15) =$ $11.5 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	83,800 83,250 0,575 83,800	m3 m3
10	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III- wywóz nadmiaru humusu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. $216.3 * 0.15 - 3.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	29,100 29,145 29,100	m3 m3

UTWARDZENIE TERENU NA POSESJI UL. ŻŁOTA 43

Data : 2019-10-24

3. Oporniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3 Oporniki i obrzeża			
11	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 $43 * 0.045 = 1,935$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,900	1,900	m3
12	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 ustawiony pół centymetra pod nawierzchnią. Analogia. $12 + 16 + 15 = 43,000$ Razem = 43,000	43,000	m
13	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $12 + 11 + 6 + 1 = 30,000$ Razem = 30,000	30,000	m
4 Plac i chodnik przejazdowy			
14	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 $212.5 + 43 * 0.3 = 225,400$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 225,400	225,400	m2
15	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $(15.9 + 11.9) / 2 * (11.6 + 14.7) / 2 + 11.5 * 1.8 + 6 * 3 / 2 = 212,485$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 212,500	212,500	m2
16	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm. KROTNOŚĆ 5	212,500	m2
17	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 31,5/63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	212,500	m2
18	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 12/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	212,500	m2
19	KNR 225-0407-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z płyt wielootworowych grubości 7 cm.	182,800	m2
20	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 60X40X10 o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 wraz z wypełnieniem otworów humusem. $212.5 - 20.7 = 191,800$ Razem = 191,800	191,800	m2
21	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodnik z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. Materiał z rozbiórki.	20,700	m2

UTWARDZENIE TERENU NA POSESJI UL. ŻŁOTA 43

Data : 2019-10-24

4. Plac i chodnik przejazdowy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$11.5 * 1.8 =$ Razem =	<u>20,700</u> <u>20,700</u>	m2
5	Chodnik wzdłuż ściany budynku ul. Żłota 43		
22	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $11.5 * 1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>11,500</u> <u>11,500</u>	m2
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa wyprodukowanego w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm . KROTNOŚĆ 0,833.	11,500	m2
24	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodnik z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoim zapr.cem. Materiał z rozbiórki. $11.5 - 5.8 =$ Razem =	<u>5,700</u> <u>5,700</u>	m2
25	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodnik z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoim zapr.cem. Materiał nowy. $26.5 - 20.7 =$ Razem =	<u>5,800</u> <u>5,800</u>	m2
6	Zieleń		
26	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III -przewóz humusu w obrębie placu budowy. $(18 + 15) * 1 * 0.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>3,300</u> <u>3,300</u>	m3
27	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego (humusu) kat.I-III $(18 + 15) * 1 =$ Razem =	<u>33,000</u> <u>33,000</u>	m2
28	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II.	33,000	m2
29	wycena własna Odcięcie gałęzi drzewa zlokalizowanego pomiędzy stanowiskiem postojowym a chodnikiem - od strony ulicy Żłotej wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	szt
7	Roboty różne		
30	wycena własna Szpachlowanie zaprawą mrozoodporną szczytowej ściany budynku Żłota 43 w miejscach połączenia istniejącego tynku koloru białego z tynkiem pomalowanym na kolor żółty $(3 + 3) * 0.2 =$ Razem =	<u>1,200</u> <u>1,200</u>	m2
31	wycena własna Pomalowanie tynku koloru białego na szczytowej ścianie budynku Żłota 43 farbą emulsyjną na koloru żółtego (odcień najbardziej zbliżony do istniejącego koloru).	7,500	m2

UTWARDZENIE TERENU NA POSESJI UL. ŻŁOTA 43

Data : 2019-10-24 7. Roboty różne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3 * 2.5 =$ $\text{Razem} =$	$7,500$ $7,500$	m2
32	KNR 401-0203-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ścian o grubości do 20 cm. Zabetonowanie istniejącego otworu przy wejściu do budynku betonem C 12/15 z zagęszczeniem - analogia.	$0,100$ $0.5 * 0.5 * 0.5 =$ $0,125$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =}$	 $0,100$
33	KNR 201-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II. Przekopy próbne dla zlokalizowania przebiegu ewentualnych instalacji podziemnych.	$10,000$	szt
34	KNR 225-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych. Ogrodzenie z elementów stalowych prefabrykowanych na słupkach stalowych - całość ocynkowana. Ogrodzenie identyczne, jak istniejące ogrodzenie posesji MZDiK Kalisz - analogia.	$52,500$ $(18.5 + 16.5) * 1.5 =$ $52,500$ $\text{Razem} =$	 $52,500$

--- Koniec wydruku ---