

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Inwestor : MIASTO KALISZ
Główny Rynek 20 62 - 800 KALISZ

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej na grubość 7 cm $4 + 3.5 + 21 + 27 + 27 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	82,500 82,500 82,500	m m
2	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 cem.-piaskowej $33.5 + 40 + 3 + 8.5 + 8.5 + 17 + 10 + 12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	132,500 132,500 132,500	m m
3	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	21,000	m
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $132.5 * 0.06 + 21 * 0.08 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	9,600 9,630 9,600	m3 m3
5	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 $37 + 2 + 18.5 + 18.5 + 2.5 + 17 + 35.5 =$ Razem =	131,000 131,000 131,000	m m
6	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $21 * 4.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	88,200 88,200 88,200	m2 m2
7	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2	88,200	m2
8	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	88,200	m2
9	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm pod ściek z kostki brukowej. $27.5 * 0.2 =$ Razem =	5,500 5,500 5,500	m2 m2
10	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm pod ściek z kostki brukowej - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 7	5,500	m2
11	KNR 231-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm pod ściek z kostki brukowej	5,500	m2
12	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 $33 * 2.1 + 40 * 1.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	117,300 117,300 117,300	m2 m2

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

a. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. $3.5 * 0.5 + 7 * 1 + 25 * 0.5 + 1.5 * 1.5 + 2 * 2 + 20 * 3 + 5.5 * 2.5 + 6 * 3.5 + 11 * 2 + 6 * 0.5 + 1.5 * 2.5 + 34 * 3 + 6.5 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	269,300 269,250 269,300	m2 m2
14	KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $38.5 * 4.5 + 5.2 * 2 + 10 * 8 + 8 * 4 + 7 * 3 + 6.5 * 4.3 + 12.8 * 10.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	473,900 473,880 473,900	m2 m2
15	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $132.5 * 0.15 * 0.3 + 21 * 0.2 * 0.3 + 9.6 + 131 * 0.3 * 0.08 + 88.2 * 0.2 + 5.5 * 0.25 + 117.3 * 0.05 + 269.3 * 0.07 + 473.9 * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	134,800 134,783 134,800	m3 m3
b Roboty ziemne			
16	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,060	km
17	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 spycharko - ładowrki z załadunkiem na środki transportowe wraz z transportem i przewozem , przy grubości warstwy: do 15 cm. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Na miejscu pozostawić 30 m3 celem rozplantowania przy krawężnikach i obrzeżach. $18 * 5 + 8 * 1.5 + 13.5 * 5 + 2 * 0.215 * 6 * 6 + 14 * 2 + 13 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	278,000 277,980 278,000	m2 m2
18	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 o ładowności ponad 5 do 10 t, : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. chodniki: $348 * 0.09 =$ ciąg pieszo - jezdny z placem do zawracania i parking: $674.7 * (0.41 - 0.1) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	240,500 31,320 209,157 240,500	m3 m3
c Krawężniki i obrzeża			
19	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. $21 * 0.08 + 215 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,600 14,580 14,600	m3 m3
20	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 2 cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	21,000	m
21	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 2 i 10 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $9.5 + 33.5 + 5.5 + 2 + 16 + 13 + 18 + 8.5 + 4 + 9.5 + 7.5 + 5 + 9.5 + 17 + 8 + 5 + 16.5 + 5 + 5 + 6.5 + 10.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	215,000 215,000 215,000	m m
22	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. $4 + 8 + 3.5 + 2.5 + 9.5 + 8 + 1.5 + 8 + 8 + 6 + 14 + 2 + 14 + 3 + 23 + 9 + 10 + 9 + 2.5 + 17 + 15 + 4 + 36 =$ Razem =	217,500 217,500 217,500	m m

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

d. Budowa ciągu pieszo - jezdnego, placów i miejsc postojowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
d Budowa ciągu pieszo - jezdnego, placów i miejsc postojowych			
23	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 chodnik wzdłuż bloku: $34 * 2 =$ 68,000 jezdnia, miejsce do zawracania i utwardzony plac: $43 * 5 + 13.2 * 5 + 2 * 0.215 * 6 * 6 + 5.6 * 2 + 1 * 5.1 + 15 * 12.8 + 5.4 * 1.1 + 2 * 0.215 * 6 * 6 =$ 526,200 parking: $5 * 16.1 =$ 80,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 674,700	674,700	m2
24	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	674,700	m2
25	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	674,700	m2
26	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	674,700	m2
27	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	674,700	m2
28	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	526,200	m2
29	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdnego (chodnik) z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	68,000	m2
30	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdnego (parking) z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	80,500	m2
e Budowa ciągu jezdnego i placu (działka 39/2)			
31	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 samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t , : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $220.7 * 0.21 =$ 46,347 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 46,300	46,300	m3
32	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 $3.6 * 4.7 + 10.8 * 4.1 + 6.6 * 4.3 + 10.1 * 12.9 + 0.215 * 2 * 2 =$ 220,730 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 220,700	220,700	m2
33	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	220,700	m2

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

e. Budowa ciągu jezdni i placu (działka 39/2)

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	220,700	m2
35	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	220,700	m2
36	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	220,700	m2
f Zabezpieczenie wejścia do schronu płytami drogowymi			
37	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 o ładowności ponad 5 do 10 t , grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	4,200	m3
	$2 * 7 * 0.6 * 0.50 =$	4,200	
	Razem =	4,200	m3
38	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	8,400	m2
	$2 * (7 * 0.6) =$	8,400	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	8,400	m2
39	wycena własna Izolacja pionowa papą na lepiku	7,000	m2
	$2 * 7 * 0.5 =$	7,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,000	m2
40	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	8,400	m2
41	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	8,400	m2
42	KNR 202-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m z betonu C 15/20 (oparcie dla płyt drogowych) bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy.	3,800	m3
	$2 * 7 * 0.6 * 0.45 =$	3,780	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,800	m3
43	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	21,000	m2
	$7 * 3 =$	21,000	
	Razem =	21,000	m2
44	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	21,000	m2

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

f. Zabezpieczenie wejścia do schronu płytami drogowymi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 225-0408-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych . Ułożenie 7 szt płyt 300x100x15 cm nad przejściem do schronu. <div>7 * 3 * 1 = 21,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 21,000</div>	21,000	m2
g	Budowa chodników		
46	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 chodniki: <div>6 * 4 + 7 * 3.2 + 6 * 1.8 + 16.5 * 1 + 5 * 0.5 + 7.7 * 1.5 + 14 * 2 = 115,750</div> chodniki przy przedszkolu: <div>20 * 1.5 + 4.6 * 2 + 3.6 * 1.7 + 25.3 * 2.5 + 14 * 1.9 + 0.215 * 2 * 2 + 0.215 * 3 * 3 + 6 * 0.7 + 2.7 * 1.7 + 20 * 2.3 + 6.6 * 4 + 7.7 * 1.7 = 232,245</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 348,000</div>	348,000	m2
47	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	348,000	m2
48	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	348,000	m2
h	Umocnienie terenu pod kontenery na śmieci		
49	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 o ładowności ponad 5 do 10 t , : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>12 * 0.21 = 2,520</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,500</div>	2,500	m3
50	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	12,000	m2
51	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	12,000	m2
52	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	12,000	m2
i	Budowa ścieku w ulicy 3 - Maja		
53	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15 <div>27 * 0.2 * 0.25 = 1,350</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,400</div>	1,400	m3
54	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej szarej grubości 8 cm, układanej na płask, na podsypce cement-piaskowej 1 : 4 grubości 2 cm	27,000	m

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

j. Roboty towarzyszące

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
j	Roboty towarzyszące		
55	wycena własna Przestawienie słupka znaku drogowego w miejsce wskazane przez inspektora nadzoru	1,000	kpl
56	wycena własna Demontaż słupków wjazdowych na zjeździe z ul. 3-go Maja	1,000	kpl
57	wycena własna Kompleksowe prace związane z likwidacją wpustu : -demontaż kraty żeliwnej -demontaż kręgu betonowego studzienki -zabetonowanie wlotu do przykanalika betonem C 12/15 - korek grubości 15 cm -zasypanie dołu po likwidacji kręgu betonowego warstwami gruntu grubości 25 cm z zagęszczeniem	1,000	szt
58	wycena własna Kompleksowe prace związane z rozbiórką i przeniesieniem piaskownicy w nowe miejsce ustalone z MZBM Kalisz.	1,000	szt
59	wycena własna Kompleksowe prace związane z rozbiórką i przestawieniem wygrodzeń poręczowych poza granicę robót.	1,000	kpl
60	wycena własna Usunięcie odpowietrzników schronu zlokalizowanych przy bramie wjazdowej do żłobka z zabetonowaniem otworów.	2,000	szt
61	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną średnicy 160 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia. <div style="text-align: right;">10 + 13 = 23,000</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,000</div>	23,000	m
62	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	11,000	szt
63	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów gazowych	2,000	szt
64	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,000	szt
65	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	2,000	szt
66	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek piwnicznych.	4,000	szt
67	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową. Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy wykonanym cięciem a ustawionymi nowymi krawężnikami i ściekiem. <div style="text-align: right;">(27 * 2 + 20 + 3.5 + 4.5) * 0.1 * 0.07 * 2.5 = 1,435</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,400</div>	1,400	t
k	Zieleń		
68	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	120,000	m2
69	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	120,000	m2

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

k. Zieleni

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$30 / 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>120,000</u> <u>120,000</u>	m2
I Likwidacja magazynu na węgiel w szczycie budynku ul.3-go Maja 17 (od strony żłobka)			
70	KNR 404-0306-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, o grubości : - do 50 cm - strop magazynu na węgiel. $(5.40 * 5 + 5.80 * 3.50 + 2.40 * 2.30) * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>13,200</u> <u>13,205</u> <u>13,200</u>	m3
71	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $52.8 * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>13,200</u> <u>13,200</u>	m3
72	KNR 202-0103-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły - zamurowanie otworu wejściowego do zasypywanego magazynu od kotłowni znajdującej się pod budynkiem (w sprawie możliwości dostępu do kotłowni pod blokiem należy kontaktować się z pracownikiem MZBM p. Ryszardem Popławskim tel. 62 598 55 34) . $2 * 0.9 =$ Razem =	<u>1,800</u> <u>1,800</u>	m2
73	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kał. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie - tynk dwustronny cementowo-wapienny wraz z pomalowaniem zatynkowanej ściany (od strony Kotłowni) farbą emulsyjną koloru białego. $2 * 1 * 2 =$ Razem =	<u>4,000</u> <u>4,000</u>	m2
74	KNR 202-0601-04-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf.	2,000	m2
75	KNR 202-0601-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego każda następna warstwa	2,000	m2
76	wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do zasypania magazynu wraz z wyladunkiem $4.8 * 4.45 * 1.95 + 5.25 * 2.9 * 1.95 + 1.8 * 1.75 * 1.95 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>77,500</u> <u>77,483</u> <u>77,500</u>	m3
77	wycena własna Zasypanie magazynu gruntem dowiezionym warstwami po 30 cm.	77,500	m3
78	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami po 30 cm. dowiezionego gruntu zagęszczalnego zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III. Zagęszczenie do właściwych parametrów geotechnicznych.	77,500	m3
79	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	58,800	m2

DOJAZD DO ŻŁOBKA NR 2 OD STRONY UL. 3 MAJA

Data : 2015-09-21

I. Likwidacja magazynu na węgiel w szczycie budynku ul.3-go Maja 17 (od strony żłobka)

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	58,800	m2
81	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	58,800	m2
82	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	58,800	m2
83	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	58,800	m2
84	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	58,800	m2

--- Koniec wydruku ---