

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa miejsc postojowych przy drodze gminnej nr 675712P w m. Popów

Inwestor : Gmina Szczytniki,
Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2017-03-28

Przebudowa miejsc postojowych przy drodze gminnej nr 675712P w m. Popów

Data : 2017-03-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 001-0112-02-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach pod nawierzchnie placów postojowych <div>(669.00 + 119.00) / 10000 = 0,079 Razem = 0,079</div>	0,079 0,079 0,079	ha ha
2	KNNR 006-0805-02-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm i spoinach wypełnionych piaskiem z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora- materiał do dyspozycji Inwestora <div>129.20 + 547.90 = 677 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 677,000</div>	677,000 677 677,000	m2 m2
3	KNNR 006-0801-06-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 10 cm z betonu, wykonane mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją <div>23.70 + 31.90 = 56 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 56,000</div>	56,000 56 56,000	m2 m2
4	KNNR 006-0803-07-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, wykonane ręcznie, z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora- materiał do dyspozycji Inwestora <div>11.30 = 11 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 11,000</div>	11,000 11 11,000	m2 m2
5	KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej, z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora- materiał do dyspozycji Inwestora <div>17.10 + 2.00 = 19 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 19,000</div>	19,000 19 19,000	m2 m2
6	KNNR 006-0806-07-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora- materiał do dyspozycji Inwestora <div>2.00 + 2.00 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000 4,000 4,000	m m
7	KNR 003-0107-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 15x30 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora- materiał do dyspozycji Inwestora <div>5.50 + 2.40 + 2.10 + 2.10 + 2.00 + 2.00 + 2.00 + 1.00 + 27.20 + 24.50 + 2.30 + 2.20 + 16.80 + 7.00 + 5.10 + 34.90 + 8.00 + 25.00 + 33.10 + 12.20 + 44.40 + 4.10 + 37.70 = 304 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 304,000</div>	304,000 304 304,000	m m
B Roboty ziemne			
8	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - koryto pod nawierzchnię <div>(146.10 + 121.20 + 162.70 + 342.90) * 0.22 = 170 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 170,000</div>	170,000 170 170,000	m3 m3
9	KNNR 001-0301-02-00 MRRiB Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ - koryto pod chodnik <div>(33.80 + 49.40 + 17.00) * 0.10 = 10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000</div>	10,000 10 10,000	m3 m3
C Ława, krawężniki			
10	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 pod krawężnik wystający: pod opornik wtopiony: <div>(19.00 + 89.70 + 50.40) * 0.065 = 10 (5.30 + 28.30 + 21.00 + 60.20) * 0.0475 = 5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 15,000</div>	15,000 10 5 15,000	m3 m3

Przebudowa miejsc postojowych przy drodze gminnej nr 675712P w m. Popów

Data : 2017-03-31

C. Ława, krawężniki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<p>KNNR 006-0401-03-00 MRRiB</p> <p>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</p> <p style="text-align: right;">$19.00 + 89.70 + 50.40 = 159$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 159,000</p>	159,000	m
12	<p>KNNR 006-0401-05-00 MRRiB</p> <p>Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p style="text-align: right;">$5.30 + 28.30 + 21.00 + 60.20 = 115$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 115,000</p>	115,000	m
D Podbudowa			
13	<p>KNNR 006-0103-03-00 MRRiB</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</p> <p style="text-align: right;">$146.10 + 121.20 + 162.70 + 342.90 = 773$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 773,000</p>	773,000	m2
14	<p>KNNR 006-0111-01-00</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, wytworzonym w węźle betoniarskim i dostarczonym na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p style="text-align: right;">$146.10 + 121.20 + 162.70 + 342.90 = 773$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 773,000</p>	773,000	m2
15	<p>KNNR 006-0113-06-00 MRRiB</p> <p>Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p style="text-align: right;">$127.50 + 104.80 + 141.80 + 299.20 = 673$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 673,000</p>	673,000	m2
E Nawierzchnia			
16	<p>KNNR 006-0502-03-00 MRRiB</p> <p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm</p> <p style="text-align: right;">$127.50 + 104.80 + 141.80 + 299.20 = 673$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 673,000</p>	673,000	m2
F Chodnik			
17	<p>KNNR 006-0103-01-00 MRRiB</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV</p> <p style="text-align: right;">$33.80 + 49.40 + 17.00 = 100$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 100,000</p>	100,000	m2
18	<p>KNNR 006-0111-01-00</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, wytworzonym w węźle betoniarskim i dostarczonym na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p style="text-align: right;">$33.80 + 49.40 + 17.00 = 100$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 100,000</p>	100,000	m2
19	<p>KNNR 006-0404-01-00 MRRiB</p> <p>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</p> <p style="text-align: right;">$16.30 + 1.40 + 1.40 + 1.40 + 20.70 + 2.00 + 10.10 = 53$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 53,000</p>	53,000	m
20	<p>KNNR 006-0502-02-00 MRRiB</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</p> <p style="text-align: right;">$33.80 + 49.40 + 17.00 = 100$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 100,000</p>	100,000	m2
G Odwodnienie			
21	<p>KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych</p>	3,000	szt

Przebudowa miejsc postojowych przy drodze gminnej nr 675712P w m. Popów

Data : 2017-03-31

H. Organizacja ruchu

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
H	Organizacja ruchu		
22	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000	szt
23	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 B-2: 1 = 1,000 D-3: 1 = 1,000 Razem = 2,000	2,000	szt
24	KNNR 006-0702-04-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 T-29: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
25	KNNR 006-0705-01-00 MRRiB Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi ciągłymi malowanymi ręcznie $5.50 * 14 * 0.12 = 9$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 9,000	9,000	m2
26	KNNR 006-0705-07-00 MRRiB Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową. P-24: 0.76 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	m2
I	Roboty różne		
27	kalk. własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji	1,000	kpl
28	kalk. własna Uzupełnienie ziemią urodzajną przestrzeni między krawężnikiem a istn. zielenią $21.00 * 0.20 = 4$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000	4,000	m3

--- Koniec wydruku ---