

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni placu manewrowego i zjazdu publicznego

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

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2018-04-30

Przebudowa nawierzchni placu manewrowego i zjazdu publicznego

Data : 2018-04-30

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 $(385.18 + 25.62 + 9.08) / 10000 =$ Razem =	0,042 0,042 0,042	ha ha
2	KNNR 006-0802-06-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie $1.50 * 1.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2 2,000	m2 m2
3	KNNR 006-0806-08-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm $4.90 + 2.10 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	9,000 9 9,000	m m
B Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4	KNNR 001-0202-08-20 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ - wykonanie koryta $(25.62 + 9.08) * 0.41 =$ Razem =	14,227 14,227 14,227	m3 m3
5	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym $25.62 + 9.08 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	35,000 35 35,000	m2 m2
6	KNNR 006-0109-01-00 Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $25.62 + 9.08 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	35,000 35 35,000	m2 m2
7	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm $25.62 + 9.08 =$ Razem =	35,000 35,000 35,000	m2 m2
8	KNNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 $23.55 * 0.0425 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 1 1,000	m3 m3
9	KNNR 006-0401-05-00 MRRiB Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 10x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $23.55 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000 24 24,000	m m
10	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm $25.62 + 9.08 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	35,000 35 35,000	m2 m2
C Nawierzchnia bitumiczna			
11	KNNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV $15.91 + 41.63 + 22.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	80,000 80 80,000	m m

Przebudowa nawierzchni placu manewrowego i zjazdu publicznego

Data : 2018-04-30

C. Nawierzchnia bitumiczna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 pod opornik 10x20cm: $15.91 * 0.0425 = 1$ pod krawężnik 15x30cm: $(41.63 + 22.06) * 0.0625 = 4$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000	5,000 1 4 5,000	m3 m3
13	KNNR 006-0401-05-00 MRRiB Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 10x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 15.91 = 16 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 16,000	16,000 16 16,000	m m
14	KNNR 006-0401-05-00 MRRiB Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $41.63 + 22.06 = 64,000$ Razem = 64,000	64,000 64,000 64,000	m m
15	KNNR 001-0202-08-20 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ - wykonanie koryta $385.18 * 0.40 = 154$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 154,000	154,000 154 154,000	m3 m3
16	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym $385.18 = 385$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 385,000	385,000 385 385,000	m2 m2
17	KNNR 006-0109-01-00 Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu $R_m = 2,5$ MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $385.18 = 385$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 385,000	385,000 385 385,000	m2 m2
18	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm $385.18 = 385$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 385,000	385,000 385 385,000	m2 m2
19	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $385.18 = 385$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 385,000	385,000 385 385,000	m2 m2
20	KNNR 006-0309-02-20 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC 11 S 50/70 dla KR1-2 $385.18 = 385$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 385,000	385,000 385 385,000	m2 m2
D Pobocze umocnione			
21	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania do 15 cm $34.76 = 35$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 35,000	35,000 35 35,000	m2 m2
22	KNNR 006-0204-06-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 15 cm $34.74 = 35,000$ Razem = 35,000	35,000 35,000 35,000	m2 m2

Przebudowa nawierzchni placu manewrowego i zjazdu publicznego

Data : 2018-04-30

E. Odwodnienie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
E	Odwodnienie		
23	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m³ /grunt kat. III/ pod studzienkę: $1.00 * 1.00 * 1.50 = 2$ pod kanał: $0.90 * 1.00 * 11.00 = 10$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 12,000 m ³	12,000	m ³
24	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	1,000	szt
25	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm 11.00 = 11,000 Razem = 11,000 m	11,000	m
26	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm	12,000	m ³
27	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 30 cm	45,000	m
28	Kalk. własna Obrukowanie wpustu deszczowego kostką brukową betonową szarą gr. 8cm na podbudowie betonowej z betonu C 12/15 gr. 15cm	1,000	
F	Roboty różne		
29	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: wjazdów kanałowych	1,000	szt
G	Organizacja ruchu		
30	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,000	szt
31	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m² T-16: 2 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
H	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
32	kalk. własna Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej inwestycji	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---