

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Remonty i przebudowy dróg na terenie gminy Szczytniki**

Przebudowa drogi w m. Iwanowice (osiedle)

Inwestor : **Gmina Szczytniki**

Adres : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2023-08-02

Przebudowa drogi w m. Iwanowice (osiedle)

Obiekt : Remonty i przebudowy dróg na terenie gminy Szczytniki

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze			
1	ZAL1 001-0111-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01 $0.2471 + 0.0898 = 0,337$ $\text{Razem} = 0,337$	0,337	km
2	ZAL1 001-0101-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01 $6 = 6,000$ $\text{Razem} = 6,000$	6,000	szt
3	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 $4.00 + 4.00 + 3.50 + 3.50 + 3.70 = 19$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} = 19,000$	19,000	m
4	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : 4 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 $1.30 + 38.00 + 35.90 + 35.90 + 7.00 = 118$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} = 118,000$	118,000	m2
B Roboty ziemne			
5	ZAL1 001-0202-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ Numer specyfikacji : D.02.01.01 skarpa: $(46.15 + 34.80) * 0.50 = 40$ koryto: $(1389.80 + 20.20) * 0.35 = 494$ opornik: $(242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30) * 0.15 * 0.20 = 11$ ściek: $(242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30) * 0.50 * 0.30 = 57$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} = 602,000$	602,000	m3
6	ZAL1 006-0103-03-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym Numer specyfikacji : D.04.01.01.11 $1389.80 + 20.20 = 1\ 410,000$ $\text{Razem} = 1\ 410,000$	1 410,000	m2
C Podbudowa			
7	ZAL1 006-0109-01-00 [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Podbudowy z gruntuobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01 $1389.80 + 20.20 = 1\ 410$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} = 1\ 410,000$	1 410,000	m2
8	ZAL1 006-0113-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	1 410,000	m2

Przebudowa drogi w m. Iwanowice (osiedle)

C. Podbudowa

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1389.80 + 20.20 =$ Razem =	1 410,000 1 410,000	m2
D	Nawierzchnia		
9	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01	1 410,000 $1389.80 + 20.20 =$ Razem =	m2 m2
10	ZAL1 006-0308-01-50 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W 70/100 o strukturze zamkniętej Numer specyfikacji : D.05.03.05b	1 390,000 $1389.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	m2 m2
E	Ława, oporniki		
11	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 10/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b	$(242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30) * 0.0325 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000 12 12,000 m3
12	ZAL1 006-0401-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 10x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b	$242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	377,000 377 377,000 m
F	Odwodnienie		
13	ZAL1 001-0211-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/ Numer specyfikacji : D.02.01.01	$1.50 * 1.50 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000 3 3,000 m3
14	ZAL1 004-1424-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Studzienka ściekowa uliczna betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: bez osadnika i bez syfonu ustawiona na kanale fi 500	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
15	ZAL1 001-0214-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] 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 Numer specyfikacji : D.02.01.01	$3.375 - (3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.00) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000 3 3,000 m3

Przebudowa drogi w m. Iwanowice (osiedle)

F. Odwodnienie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod ściek: betonowe zwykle Numer specyfikacji : D.08.05.01 $(242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30) * 0.50 * 0.15 =$ $\text{Razem} =$	28,268 28,268 28,268	m3 m3
17	ZAL1 006-0606-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 15 cm Numer specyfikacji : D.08.05.01 $242.00 + 82.70 + 9.90 + 42.30 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} =$	377,000 377 377,000	m m
G Pobocza			
18	ZAL1 006-1301-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 10 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01 $93.60 + 125.20 + 52.00 + 61.30 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} =$	332,000 332 332,000	m2 m2
19	ZAL1 006-0204-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01 $93.60 + 125.20 + 52.00 + 61.30 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} =$	332,000 332 332,000	m2 m2
H Wzmocnienie skarpy			
20	ZAL1 001-0503-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : D.05.03.23b $28.20 + 36.90 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} =$	65,000 65 65,000	m2 m2
21	ZAL1 001-0512-02-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Umocnienie skarp o szer.do 1 m płytami ażurowymi na podsypce cem-piaskowej, przy wymiarach płyt: 60x40x8 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23b $28.20 + 36.90 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej)} =$	65,000 65 65,000	m2 m2
I Organizacja ruchu			
22	ZAL1 006-0702-08-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zdjęcie znaków lub drogowaskazów. A-7: D-1: $2 =$ $2 =$ $\text{Razem} =$	4,000 2,000 2,000 4,000	szt szt
23	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych $4 =$ $\text{Razem} =$	4,000 4,000 4,000	szt szt
24	ZAL1 006-0702-01-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01	22,000	szt

Przebudowa drogi w m. Iwanowice (osiedle)

I. Organizacja ruchu

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	22 = 22,000 Razem = 22,000		szt
25	ZAL1 006-0702-01-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki z odzysku Numer specyfikacji : D.07.02.01 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
26	ZAL1 006-0702-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.01 D-47: 3 = 3,000 D-46: 3 = 3,000 D-52: 4 = 4,000 D-53: 4 = 4,000 B-43 "30": 4 = 4,000 B-44 "30": 4 = 4,000 D-1: 8 = 8,000 A-7: 4 = 4,000 Razem = 34,000	34,000	szt
27	ZAL1 006-0702-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 - tablice z odzysku Numer specyfikacji : D.07.02.01 A-7: 1 = 1,000 D-1: 2 = 2,000 Razem = 3,000	3,000	szt
J Geodezja			
28	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji	3,000	kpl

--- Koniec wydruku ---