

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont nawierzchni w Popielewie**

Adres : Popielewo gm. Trzemeszno

**Remont nakładka bitumiczna drogi powiatowej nr 2239P w m. Popielewo gm. Trzemeszno
(odc. km 1+700 - 2+900) - dł. 1.2 km**

Kod CPV /Budowa/ : 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
IA27-7 Remont

Zamawiający : **Powiatowy Zarząd Dróg**

Adres : al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno

Jednostka autorska : Powiatowy Zarząd Dróg al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno

Opracował : Krzysztof Jęch Data: 18-07-2025

Budowa : Remont nawierzchni w Popielewie

Adres : Popielewo gm. Trzemeszno

**Remont nakładka bitumiczna drogi powiatowej nr 2239P w m. Popielewo gm. Trzemeszno (odc. km
1+700 - 2+900) - dł. 1.2 km**

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórki
2.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco
3.	Naprawa poboczy gruntowych
4.	Oznakowanie pionowe wraz z remontem
5.	Roboty wykończeniowe

- Koniec zestawienia -

Budowa : Remont nawierzchni w Popielewie

Adres : Popielewo gm. Trzemeszno

Remont nakładka bitumiczna drogi powiatowej nr 2239P w m. Popielewo gm. Trzemeszno (odc. km 1+700 - 2+900) - dł. 1.2 km

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Roboty przygotowawcze i rozbiórki		
1	ZAL1 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: odc. nr 1 - 1+700 - 2+900 km: 1.2 = 1.200 km Razem ilość: 1.200 km	1.200	km
2	KNR 003-0102-01-00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na plac OD nr 1 w Gnieźnie grubość frezowania : do 4 cm Katalog: ATHENASOFT Warszawa, Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. Wyliczenie ilości: połączenia z istn. nawierzchnią: $(4.0 * 4.0) = 16.000 \text{ m}^2$ skrzyżowanie z DG i DW: $13.5 * 3.2 + 10 * 2.5 = 68.200 \text{ m}^2$ Odcinki przy zjazdach z zabudowanym krawężnikiem: $(8.72 + 8.3 + 8.0 + 6.9 + 8.2) * 1.7 = 68.204 \text{ m}^2$ Razem ilość: 152.404 m2	152.404	m2
3	KNR 221-0103-01-00	Przycięcie krzewów i gałęzi drzew zawężających przejazd Katalog: MBGPiK, Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 80 = 80.000 szt Razem ilość: 80.000 szt	80.000	szt
4	KNR 201-0109-05-00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości Wyszczególnienie robót: 1. Ręczny wyrąb drzew zagajnika, poszycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi. 2. Odniesienie na odległość do 50 m dragowiny, gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy. 3. Wykarczowanie pniaków z odniesieniem poza granice roboty na odległość do 50 m i ułożenie w stosy. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $(460 * 2.5) / 10000 = 0.115 \text{ ha}$ Razem ilość: 0.115 ha	0.115	ha
5	KNR 201-0111-02-00	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni z wywiezieniem Wyszczególnienie robót: 1. Wycięcie wrzosu. 2. Zgrabienie w stosy wyciętego wrzosu oraz drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory jako pozostałości po wyrębie lasu, zagajników i krzaków. 3. Usunięcie przy użyciu grabi warstwy ściółki i zgrabienie w stosy. 4. Spalenie na miejscu lub wywiezienie wyżej wymienionych pozostałości na odległość do 2 km. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $460 * 2.5 = 1 150.000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1 150.000 m2	1 150.000	m2
6	ZAL1 006-1005-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: odc. nr 1 - 1+700 - 1+740 km - szer. 4.0 m: $40 * 4.0 = 160.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - przy skrzyżowaniu: $0.5 * (4 + 4.3) * 40 = 166.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - 1+780 - 2+900 km - szer. 4.5 m: $1120 * 4.5 = 5 040.000 \text{ m}^2$ Zjazdy bitumiczne: $56.81 + 44.06 = 100.870 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5 466.870 m2	5 466.870	m2
[2.]		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		
7	KNR 231-1108-05-00	Remont częściowy jezdni przy użyciu masy wiążącej AC - 11W	15.000	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: 15 = 15.000 m2 Razem ilość: 15.000 m2		
8	ZAL1 006-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0.5 kg/m2 Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: odc. nr 1 - 1+700 - 1+740 km - szer. 4.0 m: $40 * 4.0 = 160.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - przy skrzyżowaniu: $0.5 * (4 + 4.3) * 40 = 166.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - 1+780 - 2+900 km - szer. 4.5 m: $1120 * 4.5 = 5 040.000 \text{ m}^2$ Zjazdy bitumiczne: $56.81 + 44.06 = 100.870 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5 466.870 m2	5 466.870	m2
9	KNR 231-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 75 kg/m2: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie śred. 3.0 cm - AC-11W Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $5466.87 * 0.0765 = 418.216 \text{ t}$ Razem ilość: 418.216 t	418.216	t
10	ZAL1 006-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0.5 kg/m2 Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: odc. nr 1 - 1+700 - 1+740 km - szer. 4.0 m: $40 * 4.0 = 160.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - przy skrzyżowaniu: $0.5 * (4 + 4.3) * 40 = 166.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - 1+780 - 2+900 km - szer. 4.5 m: $1120 * 4.5 = 5 040.000 \text{ m}^2$ Zjazdy bitumiczne: $56.81 + 44.06 = 100.870 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5 466.870 m2	5 466.870	m2
11	ZAL1 006-0309-02-00	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC11S Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: odc. nr 1 - 1+700 - 1+740 km - szer. 4.0 m: $40 * 4.0 = 160.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - przy skrzyżowaniu: $0.5 * (4 + 4.3) * 40 = 166.000 \text{ m}^2$ odc. nr 1 - 1+780 - 2+900 km - szer. 4.5 m: $1120 * 4.5 = 5 040.000 \text{ m}^2$ Zjazdy bitumiczne: $56.81 + 44.06 = 100.870 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5 466.870 m2	5 466.870	m2
[3.]		Naprawa poboczy gruntowych		
12	KNR 231-1402-05-00	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 10 km Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: odc. nr 1: $(1200 - 9.5 - 9 - 8.5 - 8.5 - 8 - 7 - 8.5 - 13 - 10 - 50) * 1.0 = 1 068.000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1 068.000 m2	1 068.000	m2
13	ZAL1 006-0113-05-00	Pobocza gruntowe oraz zjazdy nieutwardzone z tłucznia, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo twarde frakcji 0/31.5 mm) Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: Pobocza: $1068 = 1 068.000 \text{ m}^2$ Zjazdy odc. 1: $18.30 + 14.70 + 20.5 + 33 + 21 + 25 + 36 + 28.5 + 32 = 229.000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1 297.000 m2	1 297.000	m2
14	KNR 201-0506-04-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III Wyszczególnienie robót: 1. Przekopanie rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawdzeniem prawidłowości ich wykonania za pomocą trójkąta skarpiarskiego lub łaty. 2. Ścinanie łopatą lub oskardem wypukłości między rowkami na skarpach wykopów i odrzucenie ziemi na pobocze lub do podstawy skarp (kol. 01-06). 3. Ścinanie wypukłości oraz zasypanie wgłębień między ścieżkami na skarpach nasypów o szerokości do 5 m z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy (kol. 07-09). UWAGA: Dla skarp o szerokości ponad 5 m, do nakładów stosuje się dodatek w wysokości 2% za każdy dodatkowy 1 m ponad 5 m.	1 470.000	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: odc. nr 1: $840 * 1.75 = 1\,470.000\text{ m}^2$ Razem ilość: $1\,470.000\text{ m}^2$		
[4.]		Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
15	KNR 231-0703-03-00	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	2.000	szt
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: A-4: $1 = 1.000\text{ szt}$ T2: $1 = 1.000\text{ szt}$ Razem ilość: 2.000 szt		
16	ZAL1 006-0808-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych.	1.000	szt
		Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.		
		Wyliczenie ilości: $1 = 1.000\text{ szt}$ Razem ilość: 1.000 szt		
17	KNR 231-0702-02-00	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	1.000	szt
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: $1 = 1.000\text{ szt}$ Razem ilość: 1.000 szt		
18	KNR 231-0703-05-03	Znaki drogowe II gen z folii odblaskowej	2.000	szt
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: A-4: $1 = 1.000\text{ szt}$ T2: $1 = 1.000\text{ szt}$ Razem ilość: 2.000 szt		
[5.]		Roboty wykończeniowe		
19	ZAL1 006-0502-04-00 KNR 231-0813-01-00 KNR 231-0812-03-00 KNR 231-0810-02-00 KNR 231-0402-03-00	Niwelacja wysokościowa zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie betonowej.	99.710	m2
		Wyliczenie ilości: Założono połowę zjazdów do przełożenia kostki i regulacji krawężnika: $(21.62 + 22.57 + 31.30 + 34.42 + 33.5 + 27.5 + 28.51) / 2 = 99.710\text{ m}^2$ Razem ilość: 99.710 m^2		

- Koniec zestawienia -