

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIONNO NA DZIAŁKACH NR 55 I 70 OBRĘB JASIONNO

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Obliczenia
1	2	3	4	5	6,00	7
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D - 01.01.01	ANAL ZA POR.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym	km	0,32	$0,240=0,240$ $0,083=0,083$
1.2	D - 01.01.01	ANAL ZA POR.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,32	$0,323=0,323$
1.3		ANAL ZA POR.	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót	kpl	1,00	$1=1,00$
1.4	D-01.02.01		Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej	szt	3,00	$3=3,00$
1.5	D-01.02.01	SEK kw 2016	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczowaniu	ha	0,02	$(100*2,0) / 10000=0,02$
1.6	D-01.02.01	KNR 221-0104-06-00	Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	szt.	22,00	$22=22,00$
1.7	D-01.02.04	# ANALIZA POR.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych 150x300, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15cm - rozebrane płyty zwieźć na magazyn Inwestora w odl. 2 km	m2	441,00	$(30*1,5*3,0)+(68*1,5*3,0)=441,00$
1.8	D-01.02.04	# ANALIZA POR.	Rozebranie nawierzchni z brukowca 15x18, wraz z załadunkiem i odwiezieniem na magazyn Inwestora w odl. 2km	m2	528,00	$528,00=528,00$
1.9	D-01.02.04	# ANALIZA POR.	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową, mechanicznie i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. do 2 km	m	168,00	$80+88=168,00$
1.10	D-01.02.04	ANALIZA POR.	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych, kostki betonowej oraz kostki kamiennej na podsypce cem- piaskowej odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. 2 km	m2	398,00	$286+60+52=398,00$
1.11	D-01.02.04	ANALIZA POR.	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 6 cm	m	16,00	$16=16,00$
1.12	D-01.02.04	# ANALIZA POR.	Rozebranie betonowych fundamentów	m3	3,50	
2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01	ANALIZA POR.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy	m3	704,92	jezdnia : $1392*1,1*0,39=597,168000$ zjazdy : $420,0*1,1*0,30=138,600000$ chodniki : $74*1,1*0,25=20,350000$ pomniejszenie objętości nasypu na odkład : -51,20=-51,200000
2.2	D-02.01.01	SEK kw 2016	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z na odkład	m3	51,52	$51,52=51,52$
2.3	D-02.03.01	ANALIZA POR.	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. II-III grunt z dokopu (materiał z odkładu) z przerzucaniem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - uzupełnienie nasypu pod poboczem	m3	51,52	uzupełnienie nasypu pod poboczem : $(474+170)*0,08=51,520000$
2.4	D-02.01.01	ANALIZA POR.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 980,30	jezdnia : $1392*1,05=1 461,600000$ zjazdy : $420*1,05=441,000000$ chodniki : $74*1,05=77,70$
3	Element		ODOWODNIENIE DROGI			
3.1	D-06.04.01	ANALIZA POR.	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu w ilości 0,9m3/mb wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy	m	196,00	$196,0=196,00$
3.2	D-06.01.01	ANALIZA POR.	Wykonanie ścieku betonowego półokrągłego 33x25x8 na betonie C12/15 gr. 15cm	m	34,00	$34,0=34,00$
3.3	D-06.01.01	ANALIZA POR.	Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu brukowcem na betonie gr. 15cm	m2	2,00	$2,0=2,00$
4	Element		PODBUDOWY			
4.1	D-04.02.01	SEK kw 2016	Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczona mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm - jezdnia	m2	1 461,60	jezdnia : $1392,00*1,05=1 461,60$
4.2	D-04.05.05a	ANALIZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa - jezdnia	m2	1 461,60	jezdnia : $1392,00*1,05=1 461,60$
4.3	D-04.05.05a	ANALIZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa - zjazdy	m2	441,00	zjazdy : $420,0*1,05=441,00$

4.4	D-04.04.02b	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m2	1 392,00	jezdnia : 1392,00=1 392,00
4.5	D-04.04.02b	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd	m2	420,00	zjazd : 420,0=420,00
4.6	D-04.04.02b	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m2	74,00	chodniki : 74,00=74,00
4.7	D-04.03.01	ANALIZA POR.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	1 392,00	jezdnia : 1392,00=1 392,00
4.8	D-04.03.01	ANALIZA POR.	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	2 784,00	jezdnia : 1392.00*2=2 784.00
5	Element		NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.23	ANALIZA POR.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypanie cem.-piaskowej gr. 4cm - zjazd	m2	420,00	zjazd : 420=420.00
5.2	D-05.03.05b	ANALIZA POR.	Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	m2	1 392,00	jezdnia : 1392=1 392,00
5.3	D-05.03.27	KNR 231/311/1	Nawierzchnia SMA 16 JENA - KR1 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 392,00	jezdnia : 1391 392,00
5.4	D-05.03.07	ANALIZA POR.	Uszczelnienie styku z nawierzchnią drogi powiatowej	kpl.	1,00	
6	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D-06.03.01a	ANAL ZA POR.	Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 90/30 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	680,00	680,00=680,00
6.2	D-03.02.01a	KNR 231-1406-04-00	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych, wpustów deszczowych, włazów do studni	kpl	2,00	2=2,00
7	Element		OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.02.01	ANAL ZA POR.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	2,00	2=2,00
7.2	D-07.02.01	ANAL ZA POR.	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 900cm folia I gen.	szt	2,00	A7 : 2=2,00
8	Element		ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01	ANAL ZA POR.	Krawężniki 15x30 - na podsypce cementowo-piaskowej	m	750,00	750,00=750,00
8.2	D-08.03.01	ANAL ZA POR.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn. spoin zapr.cem.	m	446,00	446=446,00
8.3	D-08.03.01	ANAL ZA POR.	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża	m3	75,63	krawężnik 15x30 : 750,00*0,083=62,250000 obrzeża : 446,00*0,03=13,380000
8.4	D - 05.03.23a	ANAL ZA POR.	Chodniki z kostki brukowej betonowej 10x20, o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	74,00	74=74,00
9	Element		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1	D-06.01.01	ANAL ZA POR.	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm	m2	526,00	526,0=526,00