

Przedmiar robót

Dla: **Urząd Miasta i Gminy Drobin**

09-210 Drobin, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 124

Rodzaj robót: **Drogowe**

Zakres robót: **Jezdnia, zjazdy, trawniki i oznakowanie**

Lokalizacja robót: **Drobin, ulica Komisji Edukacji Narodowej**

Wartość robót: **0.00 PLN**

Słownie: **PLN 0/100**

Sporządził:

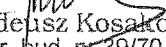

inż. **Tadeusz Kosakowski**
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Tabela elementów skalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1. Roboty przygotowawcze				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
2. Roboty ziemne				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
3. Podbudowa				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
4. Nawierzchnia				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
5. Krawężniki i obrzeża				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
6. Trawniki				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
7. Oznakowanie stałe				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
8. Regulacja studzienek				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
Zestawienie końcowe				
Pozycje:				
Kosztorys razem:		0.00 PLN		
Słownie: PLN 0/100				

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0947	0.0947
		Jm. ha	Razem: 0.0947
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 407.0000	407.0000
		Jm. m3	Razem: 407.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik 4 364.0000	364.0000
		Jm. m3	Razem: 364.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 43.0000	43.0000
		Jm. m3	Razem: 43.0000
2. 4.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 43.0000	43.0000
		Jm. m3	Razem: 43.0000
3.	Element: Podbudowa		
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 729.0000	729.0000
		Jm. m2	Razem: 729.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność 1.5 729.0000	729.0000
		Jm. m2	Razem: 729.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 679.0000	679.0000
		Jm. m2	Razem: 679.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 50.0000	50.0000
		Jm. m2	Razem: 50.0000
4.	Element: Nawierzchnia		
4. 1.	KNNR 00-06-1005-0400	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 729.0000	729.0000
		Jm. m2	Razem: 729.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 2.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 679.0000	679.0000
		Jm. m2	Razem: 679.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 50.0000	50.0000
		Jm. m2	Razem: 50.0000
5.	Element: Krawężniki i obrzeża		
5. 1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez law na podsypce cementowo-piaskowej 374.0000	374.0000
		Jm. m	Razem: 374.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 23.5620	23.5620
		Jm. m3	Razem: 23.5620
6.	Element: Trawniki		
6. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 218.0000	218.0000
		Jm. m2	Razem: 218.0000
6. 2.	KNR 02-21-0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.0218	0.0218
		Jm. ha	Razem: 0.0218
6. 3.	KNR 02-21-0213-0200	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 0.0218	0.0218
		Jm. ha	Razem: 0.0218
6. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 218.0000	218.0000
		Jm. m2	Razem: 218.0000
7.	Element: Oznakowanie stałe		
7. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
7. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.	Element: Regulacja studzienek		
8. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 1.0000	
		Jm. m3	1.0000
		Razem:	1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Roboty przygotowawcze						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Obmiar = 0.0947 ha mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	55.2000	1.00	5.2274
Druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm			Jm. kg	18.0000	1.00	1.7046
Słupki drewniane śr. 70-110 mm			Jm. m3	0.2000	1.00	0.0189
Samochód dostawczy			Jm. m-g	2.3000	1.00	0.2178
Element 2. Roboty ziemne						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Obmiar = 407.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2060	1.00	83.8420
Samochód samowyladowczy 5 t			Jm. m-g	0.2200	1.00	89.5400
Koparka 0.25 m3			Jm. m-g	0.0733	1.00	29.8331
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik 4 Obmiar = 364.0000 m3 mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00				
Samochód samowyladowczy 5 t			Jm. m-g	0.0290	4.00	42.2240
2. 3.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi Obmiar = 43.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2600	1.00	11.1800
2. 4.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi Obmiar = 43.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2100	1.00	9.0300
Ubijak spalinowy 200 kg			Jm. m-g	0.1800	1.00	7.7400
Element 3. Podbudowa						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Obmiar = 729.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1450	1.00	105.7050

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Woda	Jm. m3	0.0050	1.00	3.6450
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	Jm. m-g	0.0040	1.00	2.9160
3. 2.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność 1.5 Obmiar = 729.0000 m2 mn. R = 1.50 mn. M = 1.50 mn. S = 1.50				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0047	1.50	5.1395
		Woda	Jm. m3	0.0050	1.50	5.4675
		Piasek	Jm. m3	0.1230	1.50	134.5005
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.50	0.2000
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0020	1.50	2.1870
		Walec statyczny samojezdny 2.5 t	Jm. m-g	0.0041	1.50	4.4834
3. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 Obmiar = 679.0000 m2 mn. R = 1.33 mn. M = 1.33 mn. S = 1.33				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0309	1.33	27.9049
		Woda	Jm. m3	0.0150	1.33	13.5461
		Tłuczeń kamienny	Jm. t	0.3180	1.33	287.1763
		Miał kamienny	Jm. t	0.0143	1.33	12.9139
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.33	0.2000
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0039	1.33	3.5220
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0347	1.33	31.3365
3. 4.	KNNR 00-06-0113-0800	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Obmiar = 50.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0309	1.00	1.5450
		Woda	Jm. m3	0.0150	1.00	0.7500
		Tłuczeń kamienny	Jm. t	0.3180	1.00	15.9000
		Miał kamienny	Jm. t	0.0143	1.00	0.7150
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0039	1.00	0.1950
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0347	1.00	1.7350
Element 4. Nawierzchnia						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
4. 1.	KNNR 00-06-1005-0400	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Obmiar = 729.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0160	1.00	11.8640
		Woda	Jm. m3	0.0080	1.00	5.8320
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	Jm. m-g	0.0054	1.00	3.9366
		Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	Jm. m-g	0.0054	1.00	3.9366

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
4. 2.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 679.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.2300	1.00	835.1700	
Woda		Jm. m3	0.0270	1.00	18.3330	
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0117	1.00	7.9443	
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara		Jm. m2	1.0200	1.00	692.5800	
Piasek uszlachetniony		Jm. m3	0.0818	1.00	55.5422	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	88.2700	
4. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 50.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.2300	1.00	61.5000	
Woda		Jm. m3	0.0270	1.00	1.3500	
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0117	1.00	0.5850	
Kostka brukowa betonowa, kolorowa grubości 8 cm,		Jm. m2	1.0200	1.00	51.0000	
Piasek uszlachetniony		Jm. m3	0.0818	1.00	4.0900	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	6.5000	
Element 5. Krawężniki i obrzeża						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
5. 1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 374.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3260	1.00	121.9240	
Woda		Jm. m3	0.0041	1.00	1.5334	
Piasek		Jm. m3	0.0111	1.00	4.1514	
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0032	1.00	1.1968	
Opornik drogowy betonowy 25x12cm		Jm. m	1.0200	1.00	381.4800	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
5. 2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki Obmiar = 23.5620 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	17.9000	1.00	421.7598	
Woda		Jm. m3	0.1000	1.00	2.3562	
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0160	1.00	0.3770	
Mieszanka betonowa B-10		Jm. m3	1.0500	1.00	24.7401	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
Element 6. Trawniki						
Obmiar = 0.0000						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
6. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym Obmiar = 218.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2512	1.00	54.7616
6. 2.	KNR 02-21-0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm Obmiar = 0.0218 ha mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	632.2100	1.00	13.7822
Ziemia żyzna lub kompostowa		Jm. m3	206.0000	1.00	4.4908
6. 3.	KNR 02-21-0213-0200	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 Obmiar = 0.0218 ha mn. R = 8.00 mn. M = 8.00 mn. S = 8.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	189.0900	8.00	32.9773
Ziemia żyzna lub kompostowa		Jm. m3	103.0000	8.00	17.9632
6. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem Obmiar = 218.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2302	1.00	50.1836
Azofoska		Jm. t	0.0001	1.00	0.0218
Nasiona traw		Jm. kg	0.0200	1.00	4.3600
Element 7. Oznakowanie stałe					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
7. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7530	1.00	1.5060
Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm		Jm. kg	10.9000	1.00	21.8000
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
7. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8240	1.00	3.2960
Tablice znaków drogowych		Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
Element 8. Regulacja studzienek					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
8. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Obmiar = 1.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Robocizna razem	Jm. r-g	56.3000	1.00	56.3000
		Woda	Jm. m3	0.4000	1.00	0.4000
		Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	1.0300	1.00	1.0300
		Gwoździe budowlane	Jm. kg	6.2000	1.00	6.2000
		Piasek	Jm. m3	0.1000	1.00	0.1000
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0600	1.00	0.0600
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	Jm. m3	0.1200	1.00	0.1200
		Materialy pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
999	Robocizna razem	r-g	1914.3983

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
0	Nasiona traw	kg	4.3600
1122200	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.7046
1323811	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000
1332099	Gwoździe budowlane	kg	6.2000
1355599	Tablice znaków drogowych	szt.	4.0000
1420800	Azofoska	t	0.0218
1600580	Tłuczeń kamienny	t	303.0763
1600600	Miał kamienny	t	13.6289
1601799	Piasek	m3	138.7519
1601870	Piasek uszlachetniony	m3	59.6322
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9.7261
1700399	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600
2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	692.5800
2222011	Kostka brukowa betonowa, kolorowa grubości 8 cm,	m2	51.0000
2223099	Opornik drogowy betonowy 25x12cm	m	381.4800
2370699	Mieszanka betonowa B-10	m3	24.7401
2370699	Mieszanka betonowa B-20	m3	1.0300
2600621	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.3770
2600899	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0.1200
3930099	Woda	m3	53.2132
3951300	Słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0.0189
3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	22.4540

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
11161	Koparka 0.25 m3	m-g	29.8331
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.9040
12100	Walec statyczny samojezdny 2.5 t	m-g	4.4834
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	33.0715
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.9160
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.7400
39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3.9366
39511	Samochód dostawczy	m-g	0.2178
39811	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	131.7640
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	94.7700
52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.9366