

KOSZTORYS

Ofertowy

Dla: Miasto i Gmia Piotrków Kujawski

ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawki

Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Zakres robót: **Przebudowa drogi w miejscowości Nowa Wieś - wykonanie chodnika w istniejącym pasie drogowym**

Lokalizacja robót: **Nowa Wieś gmina Piotrków Kujawski**

Wartość robót:

Słownie:

Podatek VAT:

Razem BRUTTO:

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Obiekt 1. Przebudowa drogi w miejscowości Nowa Wieś - wykonanie chodnika szerokości 185 cm w istniejącym pasie drogi								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
Element 1. 1. Roboty ziemne								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1. 1. 1.	KNKRB 00-01-0109-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.						
Obmiar = 0.1200 km Cena jednostkowa = 3866.17 Wartość pozycji = 463.94								
Robocizna razem		111.7000	1.00	13.4040				
999	Jm. r-g							
3951300	Słupki drewniane iglaste fi 70 m	0.1040	1.00	0.0125				
	Jm. m3							
39511	Samochód dostawczy 0,9 t	7.5000	1.00	0.9000				
	Jm. m-g							
1. 1. 2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 120*1.85=222.0m2						
Obmiar = 222.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.55 Wartość pozycji = 122.41								
Robocizna razem		0.0053	1.00	1.1766				
999	Jm. r-g							
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	0.0025	1.00	0.5550				
	Jm. m-g							
1. 1. 3.	KNR 02-01-0213-0504	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wariant 5 - załadunek humusu 222.0*0.15=33.30m3						
Obmiar = 33.3000 m3 Cena jednostkowa = 17.33 Wartość pozycji = 577.22								
Robocizna razem		0.0448	1.00	1.4918				
999	Jm. r-g							
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	0.0134	1.00	0.4462				
	Jm. m-g							
11166	Koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	0.0278	1.00	0.9257				
	Jm. m-g							
39813	Samochód samowładowczy 10-15 t	0.0649	1.00	2.1612				
	Jm. m-g							
1. 1. 4.	KNR 02-01-0214-0202	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych						
Obmiar = 33.3000 m3 Cena jednostkowa = 1.84 Wartość pozycji = 61.32								
Robocizna razem		0.0054	1.00	0.1798				
999	Jm. r-g							
39813	Samochód samowładowczy 10-15 t	0.0117	1.00	0.3896				
	Jm. m-g							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
1. 1. 5.	KNR 02-01-0201-0200	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod chodnik 0.11*177.60=19.54m3 0.26*44.4=11.54m3 Obmiar = 31.0800 m3 Cena jednostkowa = 50.87 Wartość pozycji = 1581.03						
	Robocizna razem		0.2264	1.00	7.0365			
999	Jm. r-g							
	Samochód samowyladowczy 5 t		0.2232	1.00	6.9371			
39811	Jm. m-g							
	Koparko-spycharka 0.15 m3		0.0942	1.00	2.9277			
11111	Jm. m-g							
1. 1. 6.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 120*1.85 Obmiar = 222.0000 m2 Cena jednostkowa = 5.08 Wartość pozycji = 1128.62						
	Robocizna razem		0.1866	1.00	41.4252			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.0050	1.00	1.1100			
3930000	Jm. m3							
1. 1. 7.	KNKRB 00-06-0401-0401	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem. 91.20*0.10*0.30 Obmiar = 2.7400 m3 Cena jednostkowa = 995.93 Wartość pozycji = 2728.86						
	Robocizna razem		16.1800	1.00	44.3332			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.2800	1.00	0.7672			
3930000	Jm. m3							
	Piasek		0.2700	1.00	0.7398			
1601899	Jm. m3							
	Mieszanka betonowa		1.0400	1.00	2.8496			
2370699	Jm. m3							
	Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm kl. III		0.3500	1.00	0.9590			
2600619	Jm. m3							
1. 1. 8.	KNKRB 00-06-0402-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm; na podsypce cementowo - piaskowej. 28.80m Obmiar = 28.8000 m Cena jednostkowa = 38.52 Wartość pozycji = 1109.45						
	Robocizna razem		0.4290	1.00	12.3552			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.0042	1.00	0.1210			
3930000	Jm. m3							
	Piasek		0.0127	1.00	0.3658			
1601899	Jm. m3							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		0.0039	1.00	0.1123			
1700301	Jm. t							
	Krawężnik drogowy betonowy ścięty o wymiarach 15 x 30 cm		1.0200	1.00	29.3760			
2220003	Jm. m							
	Materiały inne		0.0050	1.00	0.0050			
88888888	Jm. %							
1. 1. 9.	KNKRB 00-06-0402-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm; na podsypce cementowo - piaskowej. 120-28.80						

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Obmiar = 91.2000 m Cena jednostkowa = 38.52 Wartość pozycji = 3513.27						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4290	1.00	39.1248			
999	Woda	Jm. m3	0.0042	1.00	0.3830			
3930000	Piasek	Jm. m3	0.0127	1.00	1.1582			
1601899	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.0039	1.00	0.3557			
1700301	Krawężnik drogowy betonowy ścięty o wymiarach 15 x 30 cm	Jm. m	1.0200	1.00	93.0240			
2220003	Materiały inne	Jm. %	0.0050	1.00	0.0050			
8888888								
1. 1.10. KNKRB 00-06-0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 120.0m Obmiar = 120.0000 m Cena jednostkowa = 25.11 Wartość pozycji = 3013.59						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3890	1.00	46.6800			
999	Woda	Jm. m3	0.0014	1.00	0.1680			
3930000	Piasek	Jm. m3	0.0055	1.00	0.6600			
1601899	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.0016	1.00	0.1920			
1700301	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm	Jm. m	1.0200	1.00	122.4000			
2220802	Materiały inne	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000			
8888888								
1. 1.11. KNNR 00-06-0104-0101		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - wariant 2 36.50*1.85=67.52m2 - chodnik wzmocniony Obmiar = 67.5200 m2 Cena jednostkowa = 6.80 Wartość pozycji = 459.34						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0772	1.00	5.2125			
999	Woda	Jm. m3	0.0050	1.00	0.3376			
3930099	Piasek	Jm. m3	0.1230	1.00	8.3050			
1601799	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000			
8888888	Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0041	1.00	0.2768			
12100								
1. 1.12. KNNR-W 00-10-2409-0200		Nakłady dodatkowe za każde 2 cm grubości warstwy odsączającej wykonywanej mechanicznie x2.5 67.52*2.5=168.80 Obmiar = 168.8000 m2 Cena jednostkowa = 0.98 Wartość pozycji = 165.23						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0002	1.00	0.0338			
999	Piasek	Jm. m3	0.0236	1.00	3.9837			
1601899	Ciągnik kołowy		0.0003	1.00	0.0506			

Kosztyorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
39116	Jm. m-g							
	Równiarka samojezdna	0.0001	1.00	0.0169				
11612	Jm. m-g							
	Walec statyczny samojezdny	0.0008	1.00	0.1350				
12110	Jm. m-g							
	Beczkwóz ciągniony	0.0003	1.00	0.0506				
39985	Jm. m-g							
1. 1.13.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 44.4m2 wjazdu Obmiar = 44.4000 m2 Cena jednostkowa = 58.40 Wartość pozycji = 2593.03						
	Robocizna razem	0.3040	1.00	13.4976				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0800	1.00	3.5520				
3930099	Jm. m3							
	Mieszanka betonowa C8/10	0.1523	1.00	6.7621				
2370699	Jm. m3							
	Piasek	0.0412	1.00	1.8293				
1601799	Jm. m3							
	Krawężniki iglaste kl. II	0.0006	1.00	0.0266				
2600810	Jm. m3							
	Papa asfaltowa izolacyjna	0.0381	1.00	1.6916				
2304199	Jm. m2							
	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000				
88888888	Jm. %							
	Walec wibracyjny samojezdny	0.0504	1.00	2.2378				
12300	Jm. m-g							
1. 1.14.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 222.0-44.4 Obmiar = 176.6000 m2 Cena jednostkowa = 78.60 Wartość pozycji = 13881.16						
	Robocizna razem	1.1700	1.00	206.6220				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0260	1.00	4.5916				
3930099	Jm. m3							
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0117	1.00	2.0662				
1700310	Jm. t							
	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	1.0200	1.00	180.1320				
2222001	Jm. m2							
	Piasek uszlachetniony	0.0788	1.00	13.9161				
1601870	Jm. m3							
	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000				
88888888	Jm. %							
	Wibrator powierzchniowy	0.1300	1.00	22.9580				
45110	Jm. m-g							
1. 1.15.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 -wjazdy Obmiar = 44.4000 m2 Cena jednostkowa = 87.07 Wartość pozycji = 3865.79						
	Robocizna razem	1.2300	1.00	54.6120				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0270	1.00	1.1988				
3930099	Jm. m3							
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0117	1.00	0.5195				
1700310	Jm. t							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość			
2222011		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara Jm. m2	1.0200	1.00	45.2880			
1601870		Piasek uszlachetniony Jm. m3	0.0818	1.00	3.6319			
8888888		Materiały pomocnicze Jm. %	0.2000	1.00	0.2000			
45110		Wibrator powierzchniowy Jm. m-g	0.1300	1.00	5.7720			
1. 1.16. KNR 02-31-1403-0600		Oczyszczenie rowów z namulu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 120-16=104m Obmiar = 104.0000 m Cena jednostkowa = 14.59 Wartość pozycji = 1516.96						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5370	1.00	55.8480			
1. 1.17. KNR 02-31-0702-0100		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 m Obmiar = 1.0000 szt. Cena jednostkowa = 141.75 Wartość pozycji = 141.75						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7449	1.00	0.7449			
3930000		Woda Jm. m3	0.0050	1.00	0.0050			
1323701		Słupki z rur stalowych Jm. kg	10.9000	1.00	10.9000			
1690099		Gruz Jm. m3	0.0450	1.00	0.0450			
8888888		Materiały pomocnicze Jm. %	0.5000	1.00	0.5000			
1. 1.18. KNR 02-31-0703-0100		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 Obmiar = 1.0000 szt. Cena jednostkowa = 116.18 Wartość pozycji = 116.18						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8241	1.00	0.8241			
1352899		Tablice znaków drogowych Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000			
8888888		Materiały pomocnicze Jm. %	0.5000	1.00	0.5000			
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM OBIEKT:								
ZESTAWIENIE KOŃCOWE								
Pozycje								
Koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie						60.00%		
Zysk						12.00%		

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Koszty zaopatrzenia			9.80%			
					Suma narzutów:			
					Razem:			
					Razem pozycje:			
RAZEM KOSZTORYS:								

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39985	Beczkwóz ciągniony	m-g	0.0506		
39116	Ciągnik kołowy	m-g	0.0506		
11166	Koparka na podwoziu gaśnicowym 1.20 m3	m-g	0.9257		
11111	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.9277		
11612	Równiarka samojezdna	m-g	0.0169		
39511	Samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.9000		
39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	2.5508		
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6.9371		
11334	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.0012		
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	0.2768		
12110	Walec statyczny samojezdny	m-g	0.1350		
12300	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.2378		
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	28.7300		
				Kosztorys - Suma:	
				Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:	
				Kosztorys - Razem:	

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.5857		
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6600		
2600619	Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm kl. III	m3	0.9590		
1690099	Gruz	m3	0.0450		
2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	180.1320		
2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	45.2880		
2600810	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0.0266		
2220003	Krawężnik drogowy betonowy ścięty o wymiarach 15 x 30 cm	m	122.4000		
2370699	Mieszanka betonowa	m3	2.8496		
2370699	Mieszanka betonowa C8/10	m3	6.7621		
2220802	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm	m	122.4000		
2304199	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1.6916		
1601899	Piasek	m3	6.9075		
1601799	Piasek	m3	10.1343		
1601870	Piasek uszlachetniony	m3	17.5480		
3951300	Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0.0125		
1323701	Słupki z rur stalowych	kg	10.9000		
1352899	Tablice znaków drogowych	szt.	1.0000		
3930000	Woda	m3	2.5542		
3930099	Woda	m3	9.6800		
				Kosztorys - Suma:	
				Kosztorys - Materiały inne:	
				Kosztorys - Razem:	

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	544.6020		
Kosztorys - ilość r-g:					
Kosztorys - Razem:					

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Przebudowa drogi w miejscowości Nowa Wieś - wykonanie chodnika szerokości 185 cm w istniejącym pasie drogowym		
1.1.	Element: Roboty ziemne		
1.1.1.	KNKRB 00-01-0109-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym. [0.1200]	
		Jm. km	Razem: 0.1200
			0.1200
1.1.2.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 120*1.85=222.0m2 [222.0000]	
		Jm. m2	Razem: 222.0000
			222.0000
1.1.3.	KNR 02-01-0213-0504	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wariant 5 - załadunek humusu 222.0*0.15=33.30m3 [33.3000]	
		Jm. m3	Razem: 33.3000
			33.3000
1.1.4.	KNR 02-01-0214-0202	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - wariant 3 [33.3000]	
		Jm. m3	Razem: 33.3000
			33.3000
1.1.5.	KNR 02-01-0201-0200	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod chodnik 0.11*177.60=19.54m3 0.26*44.4=11.54m3 [31.0800]	
		Jm. m3	Razem: 31.0800
			31.0800
1.1.6.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 120*1.85 [222.0000]	
		Jm. m2	Razem: 222.0000
			222.0000
1.1.7.	KNKRB 00-06-0401-0401	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem. 91.20*0.10*0.30 [2.7400]	
		Jm. m3	Razem: 2.7400
			2.7400
1.1.8.	KNKRB 00-06-0402-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. 28.80m [28.8000]	
		Jm. m	Razem: 28.8000
			28.8000
1.1.9.	KNKRB 00-06-0402-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. 120-28.80 [91.2000]	
		Jm. m	Razem: 91.2000
			91.2000
1.1.10.	KNKRB 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 120.0m [120.0000]	
		Jm. m	Razem: 120.0000
			120.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.11.	KNNR 00-06-0104-0101	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 2 36.50*1.85=67.52m ² - chodnik wzmocniony [67.5200]	67.5200
		Jm. m ²	Razem: 67.5200
1. 1.12.	KNNR-W 00-10-2409-0200	Nakłady dodatkowe za każde 2 cm grubości warstwy odsączającej wykonywanej mechanicznie x2.5 67.52*2.5=168.80 [168.8000]	168.8000
		Jm. m ²	Razem: 168.8000
1. 1.13.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 44.4m ² wjazdy [44.4000]	44.4000
		Jm. m ²	Razem: 44.4000
1. 1.14.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 222.0-44.4 [176.6000]	176.6000
		Jm. m ²	Razem: 176.6000
1. 1.15.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 -wjazdy [44.4000]	44.4000
		Jm. m ²	Razem: 44.4000
1. 1.16.	KNR 02-31-1403-0600	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 120-16=104m [104.0000]	104.0000
		Jm. m	Razem: 104.0000
1. 1.17.	KNR 02-31-0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.18.	KNR 02-31-0703-0100	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1. 1. Roboty ziemne				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
Zestawienie końcowe				
Pozycje:				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
Kosztorys razem:				