

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY
Budowa drogi gminnej w miejscowości Karolew

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY NA ODCINKU DROGI GMINNEJ ODCINEK AB- OD 0+000,00 DO 0+129,34. ODCINEK BF- OD 0+000,00 DO 941,20		0,00		
	W1	0,00				
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.01, D-01.02.02, D-01.02.04)		0,00		
	W1	0,00				
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1,06		
	W1	1,06	km			
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0101-0400 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	szt.	9,00		
	W1	9,000	szt.			
1.1.3 (P3)	KNNR 1 0101-0700 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	szt.	6,00		
	W1	6	szt.			
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0101-0700 D-01.02.01 (analogia)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 80-100 cm Krotność= 1,30	szt.	4,00		
	W1	4	szt.			
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0107-0100 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	37,64		
	W1	$(0,24*4)*9+(0,44*5)*6+(0,79*5)*4$	m-p			
1.1.6 (P6)	KNNR 1 0107-0200 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p	22,80		
	W1	$(1*9)+(1,3*6)+(1,5*4)$	m-p			
1.1.7 (P7)	KNNR 1 0107-0300 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	44,00		
	W1	$(2*9)+(3*6)+(2*4)$	m-p			
1.1.8 (P8)	KNNR 1 0107-0400 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność= 8,00	m-p	37,64		
	W1	37,64	m-p			
1.1.9 (P9)	KNNR 1 0107-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność= 8,00	m-p	66,80		

	W1	22,8+44	m-p			
1.1.10 (P10)	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	9,00		
	W1	9,00	szt.			
1.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01)		0,00		
	W1	0,00				
1.2.1 (P11)	KNR 2-01 0124-0300 D-02.03.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5,0 m,nachylenie skarpy 1:1,5.I-III kategoria gruntu.	m2	300,00		
	W1	300,00	m2			
1.2.2 (P12)	KNNR 1 0407-0100 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (wykonanie nasypów pod chodnik z gruntu z wykopów)	m3	300,00		
	W1	300,00	m3			
1.2.3 (P13)	KNNR 1 0408-0100 D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3	300,00		
	W1	300,00	m3			
1.2.4 (P14)	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność= 9,00	m3	245,90		
	W1	264+(1660*0,25)-133,1-300	m3			
1.3	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 (D-03.02.01, D-03.01.01)		0,00		
	W1	0,00				
1.3.1 (P15)	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe B-45 wg DIN 4034 o średnicy 450 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
	W1	2,00	szt.			
1.3.2 (P16)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych	m3	5,50		
	W1	10*0,55*1	m3			
1.3.3 (P17)	KNNR 11 0505-0300 D-03.02..01	Przykanaliki z rur z PP SN8 dwuściennych, karbowanych o średnicy nominalnej 200 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m	10,00		
	W1	10,00	m			
1.3.4 (P18)	KNR 2-31 1406-0500 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
	W1	1	szt.			
1.3.5 (P19)	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych	szt.	2,00		
	W1	2,00	szt.			

1.3.6 (P20)	KNNR 6 0605-0100 (analogia) D-03.01.01	Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	m3	10,29		
	W1	4*11*1,05*0,2+5*1,05*0,2	m3			
1.3.7 (P21)	KNNR 4 1308-0700 (analogia) D-03.01.01	Przepust z rur PEHD. Rurociągi PEHD o średnicy wewnętrznej 600 mm.	m	22,00		
	W1	2*11	m			
1.3.8 (P22)	KNNR 4 1308-0700 (analogia) D-03.01.01	Przepust z rur PEHD. Rurociągi PEHD o średnicy wewnętrznej 800 mm.	m	22,00		
	W1	2*11	m			
1.3.9 (P23)	KNNR 6 0605-0800 D-03.01.01 (analogia)	Przepusty rurowe, rury betonowe o średnicy 80 cm (przedłużenie istniejącego przepustu betonowego)	m	5,00		
	W1	5,00	m			
1.3.10 (P24)	KNNR 11 0501-0502 D-03.01.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego żwiru do nawierzchni drogowych	m3	291,65		
	W1	(4*11*6,5+5*6,5)-(4,23*2+7,61*2+3,17)	m3			
1.4	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-04.06.01, D-04.06.01b)		0,00		
	W1	0,00				
1.4.1 (P25)	KNNR 1 0502-0100 D-04.01.01	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego raz istniejącej podbudowy kategorii I-III	m2	5350,00		
	W1	5350	m2			
1.4.2 (P26)	KNNR 1 0401-0100 D-04.01.01	Zagęszczenie powierzchni podłoża walcami samojezdnymi 9 t Grunt kategorii I-II	m2	5350,00		
	W1	5350	m2			
1.4.3 (P27)	KNNR 6 0102-0200 D-04.01.01	Koryta o głębokości 25 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV Krotność= 1,25	m2	1660,00		
	W1	1660	m2			
1.4.4 (P28)	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia na poszerzeniach)	m2	1660,00		
	W1	1660	m2			
1.4.5 (P29)	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia na drogi)	m2	173,00		
	W1	173	m2			
1.4.6 (P30)	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia na	m2	1390,00		

		poszerzeniach)				
	W1	1390	m2			
1.4.7 (P31)	KNNR 6 0107-0100 D-04.08.04	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym, grubość warstwy do 10 cm	m3	321,00		
	W1	321,00	m3			
1.4.8 (P32)	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi)	m2	140,00		
	W1	140,00	m2			
1.4.9 (P33)	KNNR 6 0109-0100 D-04.06.01b	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	0,20		
	W1	0,2	m2			
1.4.10 (P34)	KNR-SEK 6-01 0105-0100 D-04.06.01b	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowie z betonu, głębokość cięcia 5 cm	100 m	22,00		
	W1	2*5,5*2	100 m			
1.4.11 (P35)	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	6880,00		
	W1	6880	m2			
1.4.12 (P36)	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	6880,00		
	W1	6880	m2			
1.5	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (05.03.05, 05.03.23)		0,00		
	W1	0,00				
1.5.1 (P37)	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m2	6830,00		
	W1	6830,00	m2			
1.5.2 (P38)	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00	t	679,59		
	W1	679,59	t			
1.5.3 (P39)	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	6830,00		
	W1	6830,00	m2			
1.5.4 (P40)	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	6830,00		
	W1	6830,00	m2			
1.5.5 (P41)	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m2	6760,00		

	W1	6760,00	m2			
1.5.6 (P42)	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00	t	689,52		
	W1	689,52	t			
1.6	45233280-5	Oznakowanie dróg, Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00 (D-07.02.01, D-07.05.01)		0,00		
	W1	0,00				
1.6.1 (P43)	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	18,00		
	W1	18,00	szt.			
1.6.2 (P44)	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	20,00		
	W1	20,00	szt.			
1.6.3 (P45)	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 (znaki do przełożenia)	szt.	5,00		
	W1	5,00	szt.			
1.7	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleni drogowa D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, 06.03.01, D-06.02.01, D-09.01.01)		0,00		
	W1	0,00				
1.7.1 (P46)	KNNR 6 0112-0500 (analogia) D-06.03.01	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1349,00		
	W1	964,00+385	m2			
1.7.2 (P47)	KNNR 6 0605-0100 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	27,00		
	W1	225*0,6*0,2	m3			
1.7.3 (P48)	KNNR 6 0605-0600 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 40 cm	m	225,00		
	W1	225,00	m			
1.7.4 (P49)	KNNR 1 0501-0100 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (Wykończenie wlotów i wylotów)	m2	68,50		
	W1	$(2,9*2,5)*6 + (2,7*2,5)*4 - (0,4*4 + 0,6*4) + 2$	m2			
1.7.5 (P50)	KNNR 6 0105-0600 D-06.01.03	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	68,50		
	W1	68,5	m2			
1.7.6 (P51)	KNNR 1 0509-0100	Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki	m2	68,50		

	D-06.01.03				
	W1	68,5	m2		
1.7.7 (P52)	KNR 15-01 0114-0400 D-06.04.01	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp (oczyszczenie rowu)	m2	6000,00	
	W1	6000,00	m2		
1.7.8 (P53)	KNR 15-01 0114-0300 D-06.04.01	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp	m2	2500,00	
	W1	2500,00	m2		
1.7.9 (P54)	KNNR-W 10 2513-0400 D-06.04.01	Odmulanie mechaniczne cieków o szerokości dna do 1,1 m, grubość warstwy namułu 0,40 m (kosiarko-odmularka)	m	1485,00	
	W1	1485	m		
1.7.10 (P55)	KNNR-W 10 2520-0100 D-06.04.01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy objętości odkładu 0,5 m3/m krawędzi, grunt kat. I-II, koparko-spycharka kołowa	m3	356,40	
	W1	1485*0,4*0,6	m3		
1.7.11 (P56)	KNNR 1 0503-0100 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	m2	5940,00	
	W1	1485*4	m2		

Wartość netto
podatek VAT 22%
wartość brutto