

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU**
 Obiekt: **Roboty drogowe od km 0+000 do 0+186,00 (II etap)**
 Rodzaj robót: **Drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Czempień**
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

PRZEDMIAR		Strona 1				29-02-2008	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOSĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE							
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,19
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,186		0,19
			wsp: R = 0,955				
1	20	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Analogia. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z "destruktu bitumicznego" o grub 3 cm	m ²	295,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50% powierzchni		98,50*6,0*0,5		295,50
1	30	KNR	231-08-03-04-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z "destruktu bitumicznego" - dodatek za 1 cm - dodatek za 3 cm. Krotność=3	m ²	295,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			295,50		295,50
			wsp: R = 3,000				
			wsp: S = 3,000				
1	40	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	17,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			295,50*0,06		17,73
1	50	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	17,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			17,73		17,73
1	60	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - dodatek za 4 km. Krotność=4	m ³	17,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			17,73		17,73
			wsp: S = 4,000				
1	70	KNR	231-01-01-01-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	1401,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			186,0*5,90		1097,40
		2			(6,0*6,0-24,19)*2		23,62
		3			13,75*6,0		82,50
		4			(9,50+4,0)*0,45		6,08
		5			6,54*8,0-39,05		13,27
		6			10,86*4,50-18,38		30,49
		7			9,0*6,0		54,00
		8			3,0*0,45		1,35
		9			5,37*10,0-44,97		8,73
		10			6,0*6,0-24,19		11,81
		11			12,0*6,0		72,00
1	80	KNR	231-01-01-02-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 17 cm do 37 cm. Krotność=4	m ²	1401,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1401,25		1401,25
			wsp: R = 4,000				
			wsp: S = 4,000				
1	90	KNR	201-02-11-05-10	D-04.01.01	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wywóz nadmiaru gruntu z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	518,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1401,25*0,37		518,46
			wsp: R = 0,955				
1	100	KNR	201-02-14-04-10	D-04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za 2 km. Krotność=4	m ³	518,46

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			518,46		518,46
		wsp: S = 4,000				
2 ŚCIEKI I OBRZEŻA						
2	110	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.01	Analogia. Ława betonowa zwykła o wym.20x30 cm z betonu B-15 pod ściek dwurzędowy z kostki betonowej	m ³	17,55
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(186,0-48,0)*0,20*0,30*2		16,56
	2			(10,60+4,0+9,50+10,96-17,37+9,42+9,86+3,0-23,40)*0,20*0,30		0,99
2	120	KNR 231-04-02-05-00	D-08.05.01	Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m	m ³	2,45
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(10,60+10,96+9,42+9,86)*0,20*0,30		2,45
2	130	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.01	Analogia. Ściek przykrawężnikowy 2-rzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na gotowej ławie betonowej. Kostka w kolorze szarym	metr	292,57
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(186,0-48,0)*2		276,00
	2			10,60+4,0+9,50+10,96-17,37+9,42+9,86+3,0-23,40		16,57
2	140	KNR 231-04-03-07-00	D-08.05.01	Analogia. Dodatek za wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej na łukach R do 10 m	metr	40,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			10,60+10,96+9,42+9,86		40,84
3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
3	150	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji, beton Rm=5,0 MPa	m ²	1346,05
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			48,0*5,90+138,0*5,50+303,85		1346,05
3	160	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do gr.18 cm. Beton Rm=5,0 MPa. Krotność=6	m ²	1346,05
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1346,05		1346,05
		wsp: R = 6,000				
		wsp: M = 6,000				
		wsp: S = 6,000				
3	170	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kamienia łamanego o stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			48,0*6,0+138,0*5,60+303,85		1364,65
3	180	KNR 231-01-14-06-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - potrącenie o 5 cm do gr.10 cm. Krotność=5	m ²	-1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			-1364,65		-1364,65
		wsp: R = 5,000				
		wsp: M = 5,000				
		wsp: S = 5,000				
3	190	N006-10-05-04-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1364,65		1364,65
3	200	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie istniejącej podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1364,65		1364,65
3	210	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego 0/16 o stabilności wg Marshalla >8,0 kN	m ²	1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1364,65		1364,65
3	220	KNR 231-03-11-02-00	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 5 cm. Krotność=1	m ²	1364,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1364,65		1364,65
3	230	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	1364,65

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1364,65		1364,65
3	240	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr.3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm o stabilności wg Marshalla >5,5 kN	m ²	1364,65
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1364,65		1364,65
3	250	KNR 231-03-11-06-00	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 4 cm. Krotność=1	m ²	1364,65
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1364,65		1364,65
4 ODWODNIENIE						
4	260	KNR 201-02-17-06-00	D-03.02.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	41,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod przykanaliki	<i>Obliczenie ilości</i> (6,0+9,0+8,0)*1,20*1,0		27,60
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pod studzienki wsp: R = 0,955	3*1,50*1,50*2,0		13,50
4	270	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z PCV z piasku grub 15 cm	m ³	3,45
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod przykanaliki ø 160	<i>Obliczenie ilości</i> 23,0*1,0*0,15		3,45
4	280	KNNR N004-13-06-01-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych HOBAS ø 200 SN 10000 N/m ² w wykopie umocnionym - przykanaliki	metr	23,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0+9,0+8,0		23,00
4	290	KNNR N004-14-24-01-00	D-03.02.01	Analogia. Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym typu "C", głębokość do 2,0 m	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
4	300	KNR 201-02-30-02-10	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	38,93
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 41,10-(23,0*0,02+3*0,57)		38,93
4	310	KNR 201-02-36-03-00	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	38,93
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38,93		38,93
			wsp: R = 0,955			
4	320	KNR 201-02-11-05-10	D-03.02.01	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	2,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 41,10-38,93		2,17
			wsp: R = 0,955			
4	330	KNR 201-02-14-04-10	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za 4 km. Krotność=8	m ³	2,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,17		2,17
			wsp: S = 8,000			
5 OZNAKOWANIE						
5	340	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00
5	350	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ² wg planu oznakowania. Tablice odblaskowe - standard II (znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne)	szt	13,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,00
5	360	KNR 231-07-06-05-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową pasów ręcznie	m ²	48,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przejsie dla pieszych	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*4,0*4*0,50		48,00