

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Zamysłowo - Twardowo gm. Stęszew
INWESTOR : Gmina Stęszew
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 11

:

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+878,72	
1.1	Wykonanie konstrukcji jezdni	
2	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z KŁSM	
2.1	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami	
2.2	Wykonanie konstrukcji zjazdów	
3	Wykonanie poboczy wzmocnionych	
4	Roboty uzupełniające	
4.1	Odtworzenie istniejącego rowu drogowego wraz z profilowaniem skarp i dna rowu	
4.2	Wycinka drzew i krzewów - oczyszczenie rowu	
4.3	Remont istniejącej sieci drenarskiej	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4833.3692		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	161.3997		
2.	emulsja kationowa szybkorozpadowa K-65	kg	5877.5130		
3.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	59.5000		
4.	miar kamienney	t	227.6262		
5.	tluczeń kamienney niesortowany 0/31,5	t	2701.9503		
6.	piasek	m ³	200.1714		
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa na w-wę wiążącą AC 16W 50/70 KR 1-2	t	895.1717		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa na w-wę ścierną - AC 11S 50/70 KR 1-2	t	446.8300		
9.	mieszanka betonowa C3/4	m ³	1203.3593		
10.	mieszanka betonowa'	m ³	3.7000		
11.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	1.1388		
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3100		
13.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	4.8619		
14.	woda	m ³	329.6923		
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0915		
16.	rury PE SN8 śr. 40cm	m	44.2900		
17.	rury z tworzyw sztucznych PE-HD 160mm	m	12.4800		
18.	rury z tworzyw sztucznych PE-HD 110mm	m	13.0000		
19.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom.160 mm	szt.	0.3600		
20.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom.110 mm	szt.	0.3750		
21.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 160mm	szt.	2.0760		
22.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 110mm	szt.	2.1625		
23.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 160 mm	szt.	4.9200		
24.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 110 mm	szt.	5.1250		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.2599		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	129.2229		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.0734		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	15.5408		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	40.0022		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	503.1605		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	95.5895		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	421.9716		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.6240		
10.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	3.0760		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	22.5400		
12.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	40.6469		
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	46.6326		
14.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	17.6550		
15.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	40.0000		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.6000		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	353.6550		
18.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1617		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14.0636		
20.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	280.5680		
21.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	390.1915		
22.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	109.3931		
23.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	95.5895		
24.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	31.8872		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45230000-8	Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+878,72				
1.1	45233000-9	Wykonanie konstrukcji jezdni				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.878 = 0.88		
1	kalk. własna					
2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ilości zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	2690.01		
1						
3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta	m ³	2690.01		
1		Krotność = 18				
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	453.30+ 4923.77 = 5377.07		
1						
5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 22cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4	m ²	5377.07		
1	analogia	Krotność = 1.83				
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 22cm	m ²	409.21+ 4405.48 = 4814.69		
1	analogia	Krotność = 2.75				
7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m ²	384.41+ 4113.94 = 4498.35		
1						
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową pod powierzchnię warstwy wiążącej	m ²	4498.35		
1	analogia					
9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8cm	m ²	4498.35		
1	analogia	Krotność = 2				
10	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	409.15+ 4059.15 = 4468.30		
1						
11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową pod w-wę ścieralną	m ²	4468.3		
1	analogia					
12	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70	m ²	4468.3		
1						
13	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	4468.3		
1						
14	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie włączenia do istniejących nawierzchni bitumicznych	m ²	38.45		
1	wycena indywidualna					
15	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie szerokości poboczy gruntem niewysadzinowym	m ³	58.69+50.0 = 108.69		
1	kalk. własna					
2	45230000-8	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z KŁSM				
2.1		Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami				
16	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod rury przepustowe, ławy	m ³	43.0*0.6*0.3 = 7.74		
1	kalk. własna					
17	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta	m ³	7.74		
1		Krotność = 18				
18	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ława z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 o grubości 20cm	m ²	43.0*0.55 = 23.65		
1	kalk. własna	Krotność = 1.67				
19	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury PE SN8 śr. 40 cm	m	43.0		
1	kalk. własna					
20	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka grubości 10 cm	m ³	43.0*0.1*0.5 = 2.15		
1	kalk. własna					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 03 1	KNR 2-31 0605- analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianki prefabrykowane	ściank.	10.0		
22 d.2. 03 1	KNR 2-31 0109- kalk. własna	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ława betonowa C16/20 gr.15cm pod ścianki czołowe przepustów Krotność = 1.25	m ²	0.6*1.0*10 = 6.00		
2.2		Wykonanie konstrukcji zjazdów				
23 d.2. 01 2	KNR 2-01 0235- kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów pod zjazdami na istn. rowie gruntem niewysadzinowym	m ³	30.02		
24 d.2. 02 2	KNR 2-01 0206- kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod zjazdy	m ³	(34.2+18.0+ 22.5+27.0+ 17.5+21.0+ 17.0+20.0)* 0.35 = 62.02		
25 d.2. 02 2	KNR 2-01 0214- analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta Krotność = 18	m ³	62.02		
26 d.2. 04 2	KNR 2-31 0103- analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	281.2		
27 d.2. 03 2	KNR 2-31 0104- kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 15cm Krotność = 1.5	m ²	281.2		
28 d.2. 07 2	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2.5	m ²	281.2		
3	45230000-8	Wykonanie poboczy wzmocnionych				
29 d.3 07 analogia	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 12cm Krotność = 1.5	m ²	(68.89+ 809.93)* 0.75*2 = 1318.23		
4		Roboty uzupełniające				
4.1		Odtworzenie istniejącego rowu drogowego wraz z profilowaniem skarp i dna rowu				
30 d.4. 04 1	KNR 2-01 0206- analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu wraz z profilowaniem dna i skarp rowu.	m ³	0.192* (35.89+ 553.11) = 113.09		
31 d.4. 04 1	KNR 2-01 0214- analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość wg oferenta Krotność = 18	m ³	113.09		
4.2		Wycinka drzew i krzewów - oczyszczenie rowu				
32 d.4. 01 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	27+1+8 = 36.00		
33 d.4. 02 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	32+7+18+3 = 60.00		
34 d.4. 03 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	10+3+1+1 = 15.00		
35 d.4. 04 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1+3+10+5 = 19.00		
36 d.4. 05 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	4+1 = 5.00		
37 d.4. 06 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
38 d.4. 07 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
39 d.4. 07 2	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - średnica do 1,0m Krotność = 1.33	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.4.01 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	1+27+8 = 36.00		
41 d.4.02 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	32+7+18+3 = 60.00		
42 d.4.03 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	10+3+1+1 = 15.00		
43 d.4.04 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1+3+10+5 = 19.00		
44 d.4.05 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	4+1 = 5.00		
45 d.4.06 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
46 d.4.07 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
47 d.4.07 2	KNR 2-01 0105- analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - do 1,0m Krotność = 1.33	szt.	2		
48 d.4.02 2	KNR 2-01 0110- kalk. własna	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją- odległość wg oferenta Krotność = 5	mp	80		
49 d.4.02 2	KNR 2-01 0111-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	550*3 = 1650.00		
50 d.4.04 2	KNR 2-01 0108-	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.16		
4.3	Remont istniejącej sieci drenarskiej					
51 d.4.07 3	KNR 2-28 0703- kalk. własna	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm - wymiana istniejących rur drenarskich na rury korugowane PEHD SN8 śr. 160mm - km 0+346, 50	m	12.0		
52 d.4.07 3	KNR 2-28 0703- kalk. własna	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm - wymiana istniejących rur drenarskich na rury korugowane PEHD SN8 śr. 110mm - km 0+875, 0	m	12.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: