

Przedmiar robót

ROBOTY INŻYNIERYJNE .

Budowa: **BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE
W CELU MAKSYMALIZACJI RECYKLINGU ODPADÓW W OBIEGU ZAMKNIĘTYM**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA NAWIERZCHNI**

Lokalizacja: **WOŁÓW UL.RAWICKA CZĘŚĆ DZIAŁKI EWID.NR 40/2,41,37,38/2 OBRĘB : 0001**

Nazwa i kod CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **GMINA WOŁÓW UL.RYNEK 34,56-100 WOŁÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP Z O.O. UL.STRAŻACKA 37
,43-382 BIELSKO-BIAŁA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY INŻYNIERYJNE .		
1	Element	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy robotach wykonawczych przebudowy utwardzeń .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(238,70+1587,70+12910,90)/10000	1,473730	
		RAZEM:	1,473730	ha 1,47
2	Element	WYKONANIE KORYTOWANIA .		
2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,70+1587,70+12910,90	14 737,300000	
		RAZEM:	14 737,300000	m2 14 737
3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości do 63 cm Krotność=8,60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,70+1587,70+12910,90	14 737,300000	
		RAZEM:	14 737,300000	m2 14 737
4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości ponad 63 do 73 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1587,70	1 587,700000	
		RAZEM:	1 587,700000	m2 1 588
3	Element	ODWÓZ ZIEMI .		
5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14737*0,63	9 284,310000	
		1588*0,73	1 159,240000	
		RAZEM:	10 443,550000	m3 10 443,55
4	Element	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ .		
6	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4524,0+123,10+910,0+452,50+1434,70+699,40+22,40+1261,8 0+3483,0	12 910,900000	
		RAZEM:	12 910,900000	m2 12 911
7	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia do 15 cm Krotność=5	m2	12 911
8	KNR 231/105/7	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , grubość warstwy 3 cm	m2	12 911
9	KNR 231/105/8	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy do 15 cm Krotność=12	m2	12 911
10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	12 911
11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości do 20 cm Krotność=5	m2	12 911
12	KNR 231/311/1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 P, grubości 4`cm	m2	12 911
13	KNR 231/311/2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 P, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy do 8 cm Krotność=4	m2	12 911
14	KNR 231/311/5	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, grubości 3`cm	m2	12 911
15	KNR 231/311/6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy do 5 cm Krotność=2	m2	12 911

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ.		
16	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495,40+453,30+473,20+165,80	1 587,700000	
		RAZEM:	1 587,700000	m2 1 588
17	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia do 15 cm Krotność=5	m2	1 588
18	KNR 231/105/7	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , grubość warstwy 3 cm	m2	1 588
19	KNR 231/105/8	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 15 cm Krotność=12	m2	1 588
20	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 588
21	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25 cm Krotność=10	m2	1 588
22	KNR 201/129/5	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m2 (3,0x1,0x0,15 m) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 588
6	Element	MIEJSCA PARKINGOWE .		
23	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,40+132,30	238,700000	
		RAZEM:	238,700000	m2 239
24	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki k>8m/d, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia do 15 cm Krotność=5	m2	239
25	KNR 231/105/7	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , grubość warstwy 3 cm	m2	239
26	KNR 231/105/8	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem , zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 15 cm Krotność=12	m2	239
27	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	239
28	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25 cm Krotność=10	m2	239
29	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	239
7	Element	PREFABRYKATY BETONOWE .		
30	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1222,30*0,035	42,780500	
		RAZEM:	42,780500	m3 42,8
31	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,1+16,8+31,5+21,1+10,5+33,2+20,7+51,0+31,2+11,2+14,8+16,9+13,8+21,6+21,1+12,7+3,1+18,8+3,7+6,0+3,7+19,4+30,7+51,6+34,7+12,0+7,8+3,5+38,3+20,8+5,8+51,7+11,1+56,8+17,4+100,8+66,3+137,5+26,9+23,5+3,3+3,0+21,1+4,0+1,9+5,7+4,2+10,4+21,0+38,0+5,2+0,8+10,6	1 222,300000	
		RAZEM:	1 222,300000	m 1 222

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	ZIELEŃ .		
32	KNR 911/401/1 (1)	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób mechaniczny, geosiatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+3,0)*63,0*2*2	2 016,000000	
		(6,0+3,0)*20,0*3	540,000000	
		(7,0+3,0)*10,0*4	400,000000	
		(10,0+3,0)*30,0*5	1 950,000000	
		(5,0+3,0)*30,0*4	960,000000	
		(5,0+3,0)*39,0*2	624,000000	
		(5,0+3,0)*70,0*2	1 120,000000	
		(5,0+3,0)*46,0*2	736,000000	
		RAZEM:	8 346,000000	m2 8 346,00
33	KNR 911/401/1 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób mechaniczny, geowłóknina separacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,0*4+20,0*3+10,0*4+30,0*5+30,0*4+39,0*2+70,0*2+46,0*2)*	1 398,000000	
		1,50	1 398,000000	
		RAZEM:	1 398,000000	m2 1 398,0
34	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie terenu i skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,3+1211,5+38,0+39,0+513,8+442,8+808,8+1195,9+806,4+39	6 780,900000	
		,2+60,7+663,5+887,0	6 780,900000	
		RAZEM:	6 780,900000	m2 6 780,9
35	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy do 10 cm humusu przy humusowaniu skarp	m2	6 780,9