

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGA POŻAROWA

ADRES INWESTYCJI : 20-358 LUBLIN ul. Kosmonautów 78 , dz. nr. 22/1 , 90/7

INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ dla OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
FIZYCZNIE

ADRES INWESTORA : 20-358 LUBLIN ul. Kosmonautów 78

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2011

Poziom cen : lkw-2011

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....

% Rbezp, Sbezp

Zysk [Z] .....

% R+Kp Rbezp , S+Kp Sbezp

VAT [V] .....

%  $\frac{R+Kp}{S} \cdot \frac{Rbezp}{( )} + \frac{Z}{( )} \cdot \frac{M}{( )} + \frac{S+Kp}{( )} \cdot \frac{Sbezp}{( )} +$   
 $\frac{\Sigma Z}{( )}$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Podatek VAT

:

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Marzec 2011

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dom Pomocy Społecznej dla Osób niepełnosprawnych Fizycznych</b> <b>Lublin ul. kosmonautów 78</b>						
<b>Droga pożarowa</b>						
1	45233000-9		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYCINKA DRZEW</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	D 010204	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.00+23.00+32.0+21.00+21.0+17.0+15.0+16.0+19.0+20.0	m m	210.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0814-01	D 010204	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26.00+15.00+20.00+19.0+5.0	m m	85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
3 d.1	KNR 2-31 0807-01	D 010204	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej 5.0*6.00+8.0*6.0*0.5+10.0*1.5+ 17.5*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.25</b>
4 d.1	KNR 2-31 0806-04		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*2.0*0.5 32.0*4.0 19.0*12.80 28.0*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00 128.00 243.20 134.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>507.60</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 010204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją 210.00*0.15*0.30+85.0*0.06*0.20+95.25*0.06+507.60*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.40</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 010204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na najbliższe składowisko gruzu wraz z opłatą za składowanie gruzu. 97.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.40</b>
7 d.1	KNR 4-04 0102-02	D 010203	Rozebranie budynku ( garaż ) z cegły o wys. do 3 m (6.0+6.5)*3.0*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
8 d.1	KNR 4-01 0535-02	D 010203	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6.50*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
9 d.1	KNR 4-04 0403-04	D 010203	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 6.50*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 010203	Wywiezienie materiałów z rozbiórki budynku przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją 9.75+45.50*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.13</b>
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 010203	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na najbliższe składowisko gruzu wraz z opłatą za składowanie gruzu. 21.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.13</b>
12 d.1	KNR 2-01 0103-03	D 010201	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 4.00	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13 d.1	KNR 2-01 0105-03	D 010201	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 4.00	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14 d.1	KNR 2-01 0109-05	D 010201	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków (34.0*10.0)/10000	ha ha	0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D 010201	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			6.00	mp	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16 d.1	KNR 2-01 0110-03	D 010201	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km	mp		
			21.00	mp	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17 d.2	KNR 2-01 0121-01	D 010101	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty drogowe 1097.00/10000	ha		
				ha	0.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
18 d.2	KNR 2-01 0206-02	D 020101	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi z koryt	m <sup>3</sup>		
			356.00	m <sup>3</sup>	356.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.00</b>
19 d.2	KNR 2-01 0214-04	D 020101	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na najbliższe składowisko ziemi wraz z opłatą za składowanie ziemi.	m <sup>3</sup>		
			356.00	m <sup>3</sup>	356.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.00</b>
<b>3 45233220-7</b>			<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI POŻAROWEJ</b>			
20 d.3	KNR 2-31 0103-04	D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 38.0*5.0+10.0*10.0*0.5*4 3.80*15.0+8.0*2.5+6.0*3.0 7.5*9.5+6.0*5.0*0.5-3.0*2.5*0.5 5.5*5.0 2.0*2.0*0.5 32.0*4.0 19.0*12.80 28.0*4.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	390.00	
				m <sup>2</sup>	95.00	
				m <sup>2</sup>	82.50	
				m <sup>2</sup>	27.50	
				m <sup>2</sup>	2.00	
				m <sup>2</sup>	128.00	
				m <sup>2</sup>	243.20	
				m <sup>2</sup>	134.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
21 d.3	KNR 2-31 0104-07	D 040101	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
22 d.3	KNR 2-31 0109-03	D 040501	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
23 d.3	KNR 2-31 0109-04	D 040501	Wzmocnienia podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 3 cm Krotność = 3 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
24 d.3	KNR 2-31 0118-01	D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piaski stabilizowanego cementem 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
25 d.3	KNR 2-31 0109-03	D 040501	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
26 d.3	KNR 2-31 0109-04	D 040501	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 8 cm Krotność = 8 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
27 d.3	KNR 2-31 0118-01	D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piaski stabilizowanego cementem 1102.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0105-05	D 050323a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 , zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1102.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
29 d.3	KNR 2-31 0511-03	D 050323a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1102.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1102.60</b>
30 d.3	KNR 2-31 0401-06	D 080101	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV 29.00+98.00+32.0+26.00+23.00+21.00+31.50+21.0+17.0+15.0+16.0+19.0 +20,0 67	m m m	 348.50 67.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.50</b>
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	D 080101	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-10  348.50*(0.15*0.35+0.20*0.15) 67*(0.15*0.35+0.20*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.75 5.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
32 d.3	KNR 2-31 0402-05	D 080101	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
33 d.3	KNR 2-31 0403-05	D 080101	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.0+26.0+23.0+21.00 67	m m m	 102.00 67.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>169.00</b>
34 d.3	KNR 2-31 0403-03	D 080101	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.00+98.00+21.0+19.0+21.0+15	m m	 203.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
35 d.3	KNR 2-31 0403-03	D 080101	Mur oporowy z palisady o wym. 12x18x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.50	m m	 31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
36 d.3	KNR 2-31 0403-08	D 080101	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 15.0*4+13.0+12.0+5.0	m m	 90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
37 d.3	KNR 2-31 1406-05	D 080101	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych pod projektowaną drogą 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>			<b>UZUPEŁNIENIE CHODNIKA</b>			
38 d.4	KNR 2-31 0103-04	D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 3.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
39 d.4	KNR 2-31 0111-01	D 040501	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem , grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Rm=1,5 MPa poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
40 d.4	KNR 2-31 0118-01	D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
41 d.4	KNR 2-31 0105-05	D 050323a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 , zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
42 d.4	KNR 2-31 0511-02	D 050323a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
43 d.4	KNR 2-31 0401-02	D 080301	Rowki pod obrzeża 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 3.50	m m	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNR 2-31 0111-01	D 080301	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Rm=1,5 MPa - pod obrzeża 3.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
45 d.4	KNR 2-31 0407-01	D 080301	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.50	m m	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>5</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>			
46 d.5	KNR 5-10 0303-02	SST 14	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi AROT fi 110 mm 13.0+19.0+15.0	m m	 47.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>