
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul.Centralnej II etap
ADRES INWESTYCJI : Żory, ul.Centralna
INWESTOR : Urząd Miasta w Żorach
ADRES INWESTORA : 44-240 Żory, Al.Wojska Polskiego 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Wałach
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 2 0.15	km km	0.15	
				RAZEM	0.15
1.2		Odwodnienie.			
1.2.1		Roboty przygotowawcze.			
d.1.2.1	2 KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej Krotność = 2 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
1.2.2		Przekopy kontrolne.			
d.1.2.2	3 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przekopy kontrolne. 2*1.5*2*0.8	m ³ m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
1.2.3		Roboty instalacyjne.			
d.1.2.3	4 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV poz.2*1*2	m ³ m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
d.1.2.3	5 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PoleProstokąta(1;0.6)-PoleKołaD(0.2))*poz.2	m ³ m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
d.1.2.3	6 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm poz.2	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
d.1.2.3	7 KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.4-poz.5-poz.6*ObwódKołaD(0.2)	m ³ m ³	12.85	
				RAZEM	12.85
d.1.2.3	8 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.4-poz.7	m ³ m ³	19.15	
				RAZEM	19.15
d.1.2.3	9 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	19.15	
				RAZEM	19.15
d.1.2.3	10 KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.2.3	11 KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.2.3	12 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3		Roboty rozbiórkowe.			
d.1.3	13 KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.3	14 KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 4*5	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.3	15 KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych ław betonowych poz.15*0.3*0.1*2	m ³ bet. m ³ bet.	1.20	
				RAZEM	1.20
17 d.1.3	S-219 1400-08	Rury ochronne (ostonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.15*0.3*0.15+poz.16	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.18	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
1.4		Roboty drogowe jezdni			
1.4.1		Roboty ziemne.			
20 d.1.4.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. jezdnie (113*4+105*5.5+5*5*2+8*8*0.5*2*2)*0.3	m ³ m ³	362.25	
				RAZEM	362.25
21 d.1.4.1	KNNR 1 0215-06	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m poz.20*0.5	m ³ m ³	181.13	
				RAZEM	181.13
22 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.20*0.5	m ³ m ³	181.13	
				RAZEM	181.13
1.4.2		Konstrukcja.			
1.4.2.1		Konstrukcja jezdni			
23 d.1.4.2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.63 113*4+105*5.5+5*5*2+8*8*0.5*2*2	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
24 d.1.4.2.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
25 d.1.4.2.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
26 d.1.4.2.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki (SSLA 30) poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
27 d.1.4.2.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
28 d.1.4.2.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
29 d.1.4.2.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.23	m ² m ²	1207.50	
				RAZEM	1207.50
1.4.3		Krawężniki.			
30 d.1.4.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej -najazdowe 460	m m	460.00	
				RAZEM	460.00
31 d.1.4.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 80	m m	80.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.00
32 d.1.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ciek z kostki 0.045*poz.30	m ³ m ³	 20.70	
				RAZEM	20.70
1.4.4		Nawierzchnia.			
33 d.1.4.4	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - szara 1207.5	m ² m ²	 1207.50	
				RAZEM	1207.50
1.4.5		Oznakowanie			
34 d.1.4.5	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
35 d.1.4.5	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
36 d.1.4.5	KNNR 6 0705- 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.1.4.5	KNNR 6 0705- 03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
2		Inne.			
38 d.2	kalk.własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby geodezyjne 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00