

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ul. SREBRZYŃSKIEJ od ul.Łaskiej do ul. M.Pawlikowskiej -Jasno-
rzewskiej
ADRES INWESTYCJI : Konstanyńów Łódzki ul. Srebrzyńska
INWESTOR : Gmina Konstanyńów Łódzki
ADRES INWESTORA : 95-050 Konstanyńów Łódzki ul. Zgierska 2
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Sławomir Olszewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sławomir Olszewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2016r. Sekocenbud

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
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1.2	JEZDNIA						
1.3	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA						
1.4	PRACE WYKOŃCZENIOWE						
1	PRZEBUDOWA ul. Srebrzyńskiej od ul. Łaskiej do ul. M. Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Srebrzyńskiej					
1		PRZEBUDOWA ul. Srebrzyńskiej od ul. Łaskiej do ul. M. Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej			
1.1	45235000-3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.3507	km	0.351	
				RAZEM	0.351
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03 +	grubości 5 cm			
1	KNR 2-31		m ²	700.000	
	0803-04	700			
				RAZEM	700.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m ²		
d.1.	0811-01	pełnieniem spoin piaskiem			
1		2316.6	m ²	2316.600	
				RAZEM	2316.600
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
1		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11 +	ległość do 1 km			
1	KNR 4-01		m ³	400.000	
	0108-12	400			
				RAZEM	400.000
1.2	45235000-3	JEZDNIA			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0207-02 +	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km			
2	KNR 2-01		m ³	860.000	
	0214-04	860			
				RAZEM	860.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji -stabilizacja 2,5MPa grubość warstwy po	m ²		
d.1.	0109-03	zagęszczeniu 12 cm			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-05 +	niu 20 cm			
2	KNR 2-31		m ²	2313.600	
	0114-06	2313.6			
				RAZEM	2313.600
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
11	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.8	m ²		
d.1.	0301-04	cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
13	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5	m ²		
d.1.	0302-04	cm;			
2		2313.6	m ²	2313.600	
				RAZEM	2313.600
1.3	45235000-3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-08	kat.III-IV			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		0.20*0.40*850	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04				
3		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
1.4	45235000-3	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
17	KNR 2-01	Humusowanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm z obsianiem trawnika	m ²		
d.1.	0510-01 +				
4	KNR 2-01				
	0510-02	700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
d.1.	0306-05				
4		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa ul. Srebrzyńskiej								
1		PRZEBUDOWA ul. Srebrzyńskiej od ul. Łaskiej do ul. M. Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej						
1.1	45235000-3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1.1	0119-03	obmiar = 0.3507 = 0.351 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	39.2190				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0365				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	2.6325				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m²					
d.1.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	obmiar = 700 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.2544+0.0874=0.3418r-g/m²	r-g	239.2600				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m²					
d.1.1	0811-01	obmiar = 2316.6 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m²	r-g	491.3509				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.1.1	0813-03	obmiar = 700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	162.3300				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³					
d.1.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12	obmiar = 400 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	344.0000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+0.18=0.68m-g/m³	m-g	272.0000				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45235000-3	JEZDNIA						
6 d.1.2	KNR 2-01 0207-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ³	r-g	92.8800				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.032m-g/m ³	m-g	27.5200				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2736+0.0878=0.3614m-g/m ³	m-g	310.8040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	6.4781				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	11.5680				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	9.9485				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	9.0230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
8 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji -stabiliza- cja 2,5MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	551.7936				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	1.1568				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	23.1360				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	281.7965				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	93.0067				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0333+0.0055=0.0388r-g/m^2$	r-g	89.7677				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182+0.106=0.4242t/m^2$	t	981.4291				
3*		woda $0.015+0.005=0.02m^3/m^2$	m ³	46.2720				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+0.001=0.0037m-g/m^2$	m-g	8.5603				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+0.0065=0.0452m-g/m^2$	m-g	104.5747				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-03 d.1.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0025r-g/m^2$	r-g	5.7840				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno $0.0008t/m^2$	t	1.8509				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ $0.001m-g/m^2$	m-g	2.3136				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR AT-03 d.1.2 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.024r-g/m^2$	r-g	55.5264				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna $0.2*0.125*8=0.2t/m^2$	t	462.7200				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m $0.004m-g/m^2$	m-g	9.2544				
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t $0.008m-g/m^2$	m-g	18.5088				
5*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h $0.004m-g/m^2$	m-g	9.2544				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-03 d.1.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	4.6272				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005t/m ²	t	1.1568				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ 0.001m-g/m ²	m-g	2.3136				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
13 d.1.2	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; obmiar = 2313.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m ²	r-g	41.6448				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.128t/m ²	t	296.1408				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m 0.003m-g/m ²	m-g	6.9408				
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.006m-g/m ²	m-g	13.8816				
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.003m-g/m ²	m-g	6.9408				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ / h 0.003m-g/m ²	m-g	6.9408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem dział: JEZDNIA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45235000-3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
14 d.1.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	522.7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.20*0.40*850 = 68.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	613.3600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	2.7200				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	18.3600				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	31.9600				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	70.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	390.0650				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02m/m	m	867.0000				
3*		piasek 0.0132m ³ /m	m ³	11.2200				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	4.1650				
5*		woda 0.0043m ³ /m	m ³	3.6550				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45235000-3	PRACE WYKONCZENIOWE						
17	KNR 2-01	Humusowanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm z	m ²					
d.1.4	0510-01 + KNR 2-01 0510-02	obsianiem trawnika obmiar = 700 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.258+0.34=0.598)*0.955=0.57109r-g/m ²	r-g	399.7630				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+0.104=0.156m ³ /m ²	m ³	109.2000				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	8.4000				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ście-	szt.					
d.1.4	1406-02	kowych ulicznych obmiar = 11 szt.						
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt.	r-g	83.1930				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813t/szt.	t	0.0894				
3*		piasek 0.0143m ³ /szt.	m ³	0.1573				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0146m ³ /szt.	m ³	0.1606				
5*		gwoździe budowlane 0.087kg/szt.	kg	0.9570				
6*		woda 0.0061m ³ /szt.	m ³	0.0671				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.142m ³ /szt.	m ³	1.5620				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów ka-	szt.					
d.1.4	1406-03	nałowych obmiar = 11 szt.						
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	113.0250				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.1353				
3*		piasek 0.0215m ³ /szt.	m ³	0.2365				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234m ³ /szt.	m ³	0.2574				
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	1.3640				
6*		woda 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.1001				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.213m ³ /szt.	m ³	2.3430				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-31 d.1.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.343r-g/szt.	r-g	40.0290				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161t/szt.	t	0.0483				
3*		piasek 0.0284m ³ /szt.	m ³	0.0852				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0900				
5*		gwoździe budowlane 0.164kg/szt.	kg	0.4920				
6*		woda 0.0121m ³ /szt.	m ³	0.0363				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.273m ³ /szt.	m ³	0.8190				
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- d.1.4 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	54.0000				
2*		-- M -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	3.0000				
5*		żuraw samochodowy 0.16m-g/m	m-g	16.0000				
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: PRACE WYKONCZENIOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: PRZEBUDOWA ul. Srebrzyńskiej od ul. Łaskiej do ul. M. Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: