

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa ul. Lotniczejw Raszynie. Kanalizacja deszczowa i odwodnienie jezdni.								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.365	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	0.365	0.00
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m				365*2 = 730.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150	0.00	0.000		
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.1150	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	730.000	0.00
3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				365*1.5*1.5* 0.7 = 574.875	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1622	0.00	0.000		
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0.0461 0.1681	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 3						0.000	574.875	0.00
4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³				574.875	
	999	-- Robocizna -- 0.0054*18=	r-g	0.0972	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.4932	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	574.875	0.00
5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³				365*1.5*1.5* 0.3 = 246.375	
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	246.375	0.00
6	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³				246.375	
	999	-- Robocizna -- 0.0054*18=	r-g	0.0972	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.4932	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 6						0.000	246.375	0.00
7	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²				365*2*2 = 1460.000	
	999	-- Robocizna -- 0.5423*0.955=	r-g	0.5179	0.00	0.000		
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0.1600	0.00	0.000		
	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.00086	0.00	0.000		
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.00083	0.00	0.000		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0.1010	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0081	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1460.000	0.00
8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200	0.00	0.000		
	3950010	-- Materiały -- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0100	0.00	0.000		
	2491899	koryto drewniane	szt	0.0200	0.00	0.000		
	2641610	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	1122227	druć stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	4.000	0.00
9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	4.000	0.00
10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				(574.875+ 246.375)- (365*1.5* 0.2)-(365* 3.14*(0.2^2) /4) = 700.289	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	700.289	0.00
11	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs				700*1.5/5 = 210.000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 5 t	m-g	0.0940	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	210.000	0.00
12	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs				210	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 5 t 0.049*9=	m-g	0.4410	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	210.000	0.00
13	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²				365*1.5 = 547.500	
	999	-- Robocizna -- 0.469*0.955=	r-g	0.4479	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	0.2440 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 13						0.000	547.500	0.00
14	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				264	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	264.000	0.00
15	KNR 2-18 0511-01	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m				103	
	999	-- Robocizna -- 0.8907*0.955=	r-g	0.8506	0.00	0.000		
	5432501	-- Materiały -- rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 1500 mm śr. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	6362299	uszczelki gumowe o śr.200 mm	szt	0.6700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0146	0.00	0.000		
	35621	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	0.2669	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	103.000	0.00
16	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				16	
	999	-- Robocizna -- 36.05*0.955=	r-g	34.4278	0.00	0.000		
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	5.2500	0.00	0.000		
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	287.0000	0.00	0.000		
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.3010	0.00	0.000		
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	0.6440	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4100	0.00	0.000		
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	9.8200	0.00	0.000		
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	22.2100	0.00	0.000		
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000	0.00	0.000		
	6341700	właz żeliwny ciężki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5450999	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	16.000	0.00
17	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				35	
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	5450301	-- Materiały -- osadniki betonowe śr.500mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5450201	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5430999	pień żelbetowy odcinający	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5450999	pień odcinający żelbetowy	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0070	0.00	0.000			
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	35.000	0.00
18	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.000			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300	0.00	0.000			
	35613	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.4900	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	4.000	0.00
19	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.				8		
	999	-- Robocizna --	r-g	7.5630	0.00	0.000			
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0081	0.00	0.000			
	1601899	piasek	m ³	0.0143	0.00	0.000			
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146	0.00	0.000			
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0870	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0061	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1420	0.00	0.000			
Razem pozycja 19							0.000	8.000	0.00
20	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.				17		
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750	0.00	0.000			
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123	0.00	0.000			
	1601899	piasek	m ³	0.0215	0.00	0.000			
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234	0.00	0.000			
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0091	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	17.000	0.00
21	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m				65.1+37.4+ 123.5 = 226.000		
	999	-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.2784	0.00	0.000			
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.00003	0.00	0.000			
	2640900	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.00064	0.00	0.000			
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	0.0220	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0900	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
	39961	-- Sprzęt -- samochód beczkowóz 4 t	m-g	0.0216	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	226.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł