

Starociąska odwodnienie terenu nakł III

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakłady	Cena jedn.	R	M	S	Wartość
<b>1 ODWODNIENIE TERENU</b>										
1	KNNR 1	Wykopy wbudowane na skarple za chodnikiem koparkami podłębniymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m³	156.280						
d.1	0210-03									
	999	-- Robocizna --	r-g		0.2870	0.00	0.000			
	11181	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g		0.0503	0.00			0.000	
		Razem pozycja 1		156.280						0.00
2	KNNR 1	Podsyпка z piasku pod rury i studnie w gotowym wykopie wykłz przygotowaniem kruszywa.	m³	56.842						
d.1	0608-01									
	999	-- Robocizna --	r-g		6.6000	0.00	0.000			
	1801899	-- Materiały -- piasek	m³		1.2600	0.00		0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.2000	0.00			0.000	
		Razem pozycja 2		56.842						0.00
3	KNNR 4	Kanały z rur betonowych śr.400/100 uszczelnianych zaprawą cementową w/g KTPED	m	415.000						
d.1	1309-06									
	999	-- Robocizna --	r-g		1.4300	0.00	0.000			
	5438999	-- Materiały -- rury betonowe o śr. 400/100 mm w/g KTPED	m		1.0200	0.00		0.000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg		0.5460	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g		0.1170	0.00			0.000	
		Razem pozycja 3		415.000						0.00
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wciak o śr. zewn. 200 mm	m	30.000						
d.1	1308-03									
	999	-- Robocizna --	r-g		0.5000	0.00	0.000			
	5801289	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m		1.0200	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g		0.0104	0.00			0.000	
		Razem pozycja 4		30.000						0.00
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębok. do 1.5 m z włazem śr.600 mm typu ciężkiego	stud	9.000						
d.1	1413-01									
	999	-- Robocizna --	r-g		21.3000	0.00	0.000			
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm śr.1000 mm	szt		3.0000	0.00		0.000		
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7.5	m³		0.2300	0.00		0.000		

Starościńska odwodnienie terenu nr III

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Nakłady	Cena Jedn.	R	M	S	Wartość
	2370802	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>		0.4700	0.00		0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>		0.0500	0.00		0.000		
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg		3.7300	0.00		0.000		
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg		6.8400	0.00		0.000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt		8.0000	0.00		0.000		
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego śr. 600 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe śr. 1200 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe śr. 1200 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
		-- Sprzęt --								
	39500	samochód skrzyniowy	m-g		2.3500	0.00			0.000	
	31100	zuraw samochodowy	m-g		3.0400	0.00			0.000	
Razem pozycja 5				9.000						0.00
6	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1.5 m z włazem śr. 600 mm typu ciężkiego	stud	3.000						
		-- Robocizna --								
	999		r-g		21.3000	0.00	0.000			
		-- Materiały --								
	5420000	kręgi betonowe wys. 500 mm śr. 1000 mm	szt		4.0000	0.00		0.000		
	2370801	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>		0.2300	0.00		0.000		
	2370802	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>		0.4700	0.00		0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>		0.0500	0.00		0.000		
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg		3.7300	0.00		0.000		
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg		6.8400	0.00		0.000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt		8.0000	0.00		0.000		
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego śr. 600 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe śr. 1200 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe śr. 1200 mm	szt		1.0000	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
		-- Sprzęt --								
	39500	samochód skrzyniowy	m-g		2.3500	0.00			0.000	
	31100	zuraw samochodowy	m-g		3.0400	0.00			0.000	
Razem pozycja 6				3.000						0.00
7	KNNR 4 d.1 1424-01	Studzienki sciekowe uliczne żelbetowe o śr. 500 mm gł. 1.25 m z wpustem żeliwnym ciężkim, z płytą żelbetową odciążającą gr. 15 cm B30, z płytą fundamentową betonową br. 12 cm B20	szt.	12.000						
		-- Robocizna --								
	999		r-g		13.0500	0.00	0.000			
		-- Materiały --								
	5471001	rura żelbetowa śr. 500 mm l=1.0 m	szt		1.2500	0.00		0.000		
	5470610	płyta fundamentowa betonowa gr. 12 cm B20 śr. 1.0 m	szt		1.0000	0.00		0.000		
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe gr. 15 cm B30 śr. 640mm	szt		1.0000	0.00		0.000		

Starościńska odwodnienie terenu nakł III

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Nakłady	Cena Jedn.	R	M	S	Wartość
	6331001	wpusty uliczne żaliwne ściągowe z osadnikiem typ ciężki D400 850x450 mm z rusztem uchytynym na 25 ton	szt		1.0000	0.00		0.000		
	6831630	sznur konopny smołowany	kg		0.4300	0.00		0.000		
	1440500	pak lamany miękki	kg		0.3200	0.00		0.000		
	1010199	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg		0.7600	0.00		0.000		
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg		7.0000	0.00		0.000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m³		0.0200	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
		-- Sprzęt --								
	39500	samochód skrzyniowy	m-g		1.0400	0.00			0.000	
Razem pozycja 7					12.000					0.00
8	KNNR 4 d.1 1410-04	Umocnienie wyłotów rur o śr.400 mm betonem B30 i kratami z prętów stalowych o śr.10 mm o prześwicie 5 cm w obramowaniu płaskownika 30x6 mm	m³	0.252						
	999	-- Robocizna --	r-g		10.5800	0.00	0.000			
		-- Materiały --								
	2370699	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego B30	m³		1.0200	0.00		0.000		
	2370699	chudy beton	m³		0.0800	0.00		0.000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³		0.0130	0.00		0.000		
	1325099	kraty stalowe otwierane z prętów stalowych o śr.10 mm i prześwicie 5 cm w obramowaniu płaskownika 30x6 mm	szt		7.9365	0.00		0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 7	m³		0.0850	0.00		0.000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm³		0.4306	0.00		0.000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³		0.4550	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		2.5000	0.00		0.000		
		-- Sprzęt --								
	39500	samochód skrzyniowy	m-g		0.1000	0.00			0.000	
Razem pozycja 8					0.252					0.00
9	KNNR 1 d.1 0318-01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. II - wpusty uliczne	m³	39.590						
	999	-- Robocizna --	r-g		0.8000	0.00	0.000			
Razem pozycja 9					39.590					0.00
10	KNNR 1 d.1 0214-04	Zagęszczenie gruntu mechanicznymi ubijakami - kat.gr. II	m²	39.590						
	999	-- Robocizna --	r-g		0.1340	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --								
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0.0700	0.00			0.000	
Razem pozycja 10					39.590					0.00
Razem dzieł ODWODNIENIE TERENU							0	0	0	0
<b>2.ROBOTY DROGOWE</b>										
11	KNNR 5 d.2.0802-04	Rozłożenie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m²	12.000						
	999	-- Robocizna -- 0,283*2=	r-g		0.5660	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --								

Starościńska odwodnienie terenu nałd III

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Nakłady	Cena jedn.	R	M	S	Wartość
	83111	spężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.089*2=	m-g		0.1780	0.00			0.000	
Razem pozycja 11				12.000						0.00
12	KNNR 6 d.2 0802-07	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	12.000						
	999	- Robocizna -	r-g		0.2500	0.00	0.000			
Razem pozycja 12				12.000						0.00
13	KNNR 6 d.2 0112-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	9.600						
	999	- Robocizna - 0.0109*1.33=	r-g		0.0145	0.00	0.000			
	1602299	- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.184*1.33=	m <sup>3</sup>		0.2447	0.00		0.000		
	3830099	woda 0.015*1.33=	m <sup>3</sup>		0.0200	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		0.2000	0.00		0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003*1.33=	m-g		0.0040	0.00			0.000	
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0141*1.33=	m-g		0.0188	0.00			0.000	
Razem pozycja 13				9.600						0.00
14	KNNR 6 d.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	9.600						
	999	- Robocizna -	r-g		0.0399	0.00	0.000			
	2390099	- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I warstwa ścierna	t		0.1020	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		0.2000	0.00		0.000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g		0.0075	0.00			0.000	
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075+0.0075=	m-g		0.0150	0.00			0.000	
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g		0.0250	0.00			0.000	
Razem pozycja 14				9.600						0.00
15	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	9.600						
	999	- Robocizna -	r-g		0.0458	0.00	0.000			
	2390099	- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I warstwa wiążąca	t		0.1493	0.00		0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%		0.2000	0.00		0.000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g		0.0102	0.00			0.000	
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0102+0.0102=	m-g		0.0204	0.00			0.000	
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g		0.0358	0.00			0.000	

Starościanańska odrodzenie terenu: nakł III

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Nakłady	Cena jedn.	R	M	S	Wartość
		Razem pozycja 15		9.000						0.00
		Razem dział ROBOTY DROGOWE					0	0	0	0