

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 2-15	Zawory odcinające z kurkiem spustowym o śr. 32 mm	szt.		
d.2.2	0132-04				
.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni z trylinki			
127	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2.3	0801-01				
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
128	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.3	0801-02	Krotność = 3			
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
129	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych(trylinka) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2.3	0811-03				
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
130	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.3	0115-01				
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
131	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0105-05				
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
132	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0105-06				
		Krotność = 7			
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
133	KNR 2-31	Odbudowa - Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (odzysk 100%)	m ²		
d.2.3	0309-03				
		120*3	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
2.4		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni (bruk)			
134	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 10 cm	m ²		
d.2.4	0802-01				
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
135	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.4	0802-02				
		Krotność = 30			
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
136	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
d.2.4	0804-06				
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
137	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa frakcje 30-60mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0105-07				
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
138	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa frakcje 30-60mm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0105-08				
		Krotność = 27			
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
139	KNR 2-31	Podsypka piaskowa frakcja do 2mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.4	0105-03				
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
140	KNR 2-31	Odbudowa - Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm (odzysk 100%)	m ²		
d.2.4	0205-05				
		26*3	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
2.5		Pompowanie wody			
141	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.5	0605-0				
		3*24	m-g	72.00	
				RAZEM	72.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej ul. Zielona w Kcyni

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5292.550		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej ul. Zielona w Kcyni

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	żwir sortowany	m ³	1.140		1.140			
2.	żwir	m ³	3.087		3.087			
3.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	3.000		3.000			
4.	Zawór przelot. z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	2.000		2.000			
5.	Zawory odcinające z kurkiem spustowym o śr. 32 mm	szt	2.000		2.000			
6.	Zawory antyskażeniowy typ EA typ 291NF o śr. 32mm	szt.	2.000		2.000			
7.	Zasuwy kołnierzone z trzpieniem z obudową o śr. 100 mm	szt	10.000		10.000			
8.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	3.000		3.000			
9.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	0.160		0.160			
10.	Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5m3/h o śr. 20 mm	szt.	2.000		2.000			
11.	Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm z wentylacją	szt	3.000		3.000			
12.	Właz żeliwny typ D400 śr. 400mm	szt	4.000		4.000			
13.	Właz żeliwny typ C400 śr. 600mm	szt	1.000		1.000			
14.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 80-100 mm	szt	51.900		51.900			
15.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 80 mm	szt.	15.000		15.000			
16.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 50 mm	szt.	2.200		2.200			
17.	Uszczelki-kęgi śr. 1200mm	szt	6.000		6.000			
18.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000		4.000			
19.	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt	3.000		3.000			
20.	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt	4.000		4.000			
21.	tluczeń kamienny niesortowany	t	26.155		26.155			
22.	taśma z drutem Cu1,5 w izolacji DY6'	m	609.900		609.900			
23.	tabliczki do znakowania gazociągów	szt	10.000		10.000			
24.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	45.473		45.473			
25.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1.550		1.550			
26.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	15.700		15.700			
27.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	36.400		36.400			
28.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm ~h=2,0m - dno prefabrykowane z kinetą - rura karbowana studzienki z uszczelką śr. 425mm - teleskopowy adapter - pierścień odciążający'	szt	4.000		4.000			
29.	stopnie wiazowe żeliwne'	szt	13.800		13.800			
30.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	6.300		6.300			
31.	smoła drogowa stabilizowana	kg	630.750		630.750			
32.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80-100 mm	szt	13.000		13.000			
33.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	3.000		3.000			
34.	rury z polietylenu PE-HD o śr. 40 mm	m	33.660		33.660			
35.	rury z polietylenu PE-HD o śr. 32 mm'	m	4.080		4.080			
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	0.840		0.840			
37.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	27.000		27.000			
38.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr. zewnętrznej 110 mm	m	507.960		507.960			
39.	rury PVC-U SN8 lite kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x5,9mm	m	126.480		126.480			
40.	rury PVC-U SN8 lite kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 160x4,7mm	m	9.180		9.180			
41.	rura z polietylenu twardego PEHD o śr. 400/23,7 mm	m	6.120		6.120			
42.	rura z polietylenu twardego PEHD o śr. 315/28,6 mm	m	3.060		3.060			
43.	rura z polietylenu twardego PEHD o śr. 90/8,2 mm	m	3.090		3.090			
44.	Rura osłonowe na kable	m	36.720		36.720			
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R'	kg	10.900		10.900			
46.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	20.030		20.030			
47.	Redukcja żeliwna ciśnieniowa kołnierzowy o śr. 100/50 mm	szt	2.000		2.000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej ul. Zielona w Kcyni

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	prefabrykowane kręgi żelbetowe C-35/45 śr.1000 mm wys.500 mm	szt	2.000		2.000			
49.	prefabrykowane dno betonowe C-35/45 śr.1000 mm wys.1000 mm	szt	1.000		1.000			
50.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	69.589		69.589			
51.	pospółka	m ³	66.066		66.066			
52.	pokrywy nastudzienne żelbetowe dla studni śr.1000 mm	szt	1.000		1.000			
53.	Podstawa studni sr. 1200/1180 z element monolityczny C35/45	szt	3.000		3.000			
54.	podchloryn sodowy	kg	1.425		1.425			
55.	Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 -1960/600	szt	3.000		3.000			
56.	Pierścień odciążający żelbetowy kl. C35/45 - 1740/120	szt	3.000		3.000			
57.	pierścienie odciążające z betonu C-35/45 dla studni śr.1000 mm	szt	1.000		1.000			
58.	piasek do betonów zwykłych	m ³	509.804		509.804			
59.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.067		0.067			
60.	piasek frakcje 30-60mm	m ³	56.918		56.918			
61.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	85.680		85.680			
62.	Odnogi z zaworem odcinającym wbudowane w rurociągi z rur PVC o śr. 110/40 mm	szt.	4.000		4.000			
63.	Odnogi z zaworem odcinającym wbudowane w rurociągi z rur PVC o śr. 110/32 mm	szt.	2.000		2.000			
64.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	13.000		13.000			
65.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.903		0.903			
66.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3.320		3.320			
67.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000		4.000			
68.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000		4.000			
69.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12.000		12.000			
70.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 50 mm	szt	2.000		2.000			
71.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt	17.000		17.000			
72.	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=1,5m	szt	1.000		1.000			
73.	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=1,0m	szt	2.000		2.000			
74.	Kręgi żelbetonowe kl. C35/45 śr. 1200/500 mm	szt	6.000		6.000			
75.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.860		0.860			
76.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.210		0.210			
77.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m ²	24.082		24.082			
78.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm	m ²	0.510		0.510			
79.	koryto drewniane	szt	0.360		0.360			
80.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	4.000		4.000			
81.	konstrukcja podwieszę l=4,0m	szt	0.500		0.500			
82.	kołana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	3.000		3.000			
83.	kliniec kamienny	t	4.851		4.851			
84.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, kołnierzowy, zabezpieczony przed złamaniem ze skrzynką hydrantową	szt	3.000		3.000			
85.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	144.000		144.000			
86.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.001		0.001			
87.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.007		0.007			
88.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.027		0.027			
89.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	27.323		27.323			
90.	beton B-45	m ³	0.470		0.470			
91.	beton B-15	m ³	0.242		0.242			
92.	beton B-10	m ³	0.230		0.230			
93.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej ul. Zielona w Kcyni

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	30.640		
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.340		
3.	zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	44.941		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.985		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.728		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	59.615		
7.	środek transportowy	m-g	0.636		
8.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17.452		
9.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	6.728		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	170.035		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.191		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.006		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0.060		
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	8.830		
15.	prościarka do rur PE	m-g	1.573		
16.	koparka gasienicowa 0.25 m ³	m-g	68.426		
17.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.715		
18.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.715		
				RAZEM	

Słownie: