
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : P T przyłącza wodociągowego na zewnątrz budynku
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. KOCHANOWSKIEGO 32
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PIASKI C"
ADRES INWESTORA : 01-842 Warszawa ul. Wł. Reymonta 12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Drozd
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
KOCHANOWSKIEGO 32 - przyłącze wodociągowe na zewnątrz budynku								
1	ANALIZA WŁ	Opłaty obsługi geodezyjnej	szt				1	
0		-- Robocizna -- Opłaty obsługi geodezyjnej	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				17*3 = 51.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1322	0.00	0.0000		
11111		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0820	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	51.000	0.00
3	KNR 2-01 0322-02	Pełne 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				17*3*2+2*3* 2 = 114.000	
999		-- Robocizna -- 0.68*0.955=	r-g	0.6494	0.00	0.0000		
1121199		-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00027	0.00	0.0000		
2640003		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.00105	0.00	0.0000		
2640900		drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0009	0.00	0.0000		
1341299		klamry ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.0000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	114.000	0.00
4	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³				51	
999		-- Robocizna -- 1.21*0.955=	r-g	1.1556	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	51.000	0.00
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				51	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1337	0.00	0.0000		
12612		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	51.000	0.00
6	Materiał	Koszt piasku do wymiany gruntu (10%)	m ³				5.1	
		-- Materiały -- piasek.	m ³	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	5.100	0.00
7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				17*2+2*2 = 38.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0083	0.00	0.0000		
2_25069		-- Materiały -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0069	0.00	0.0000		
2_25068		deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0058	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	38.000	0.00
8	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				38	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	38.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³				17*0.2 = 3.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	3.400	0.00
10	KNR-W 2-18 0103-02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 100 mm	m				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2880	0.00	0.0000		
	5200399	-- Materiały -- rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD do połączeń elastycznych o śr. nominalnej 100 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	5224030	uszczelki gumowe do rur żeliwnych ciśnieniowych LKD	szt	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0288	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	17.000	0.00
11	KNR 2-01 0605-01	Wypompowanie wody z wykopu podczas wykonywania wciniki Krotność = 4	godz.				3	
	999	-- Robocizna -- 4.4*0.955*4=	r-g	16.8080	0.00	0.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	4.0000	0.00	0.0000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	81122	zespół prądowłóczy przewoźny 10 kVA	m-g	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	3.000	0.00
12	KNR-W 2-18 0113-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm (tuk MMK 45)	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.0000		
	5239999	-- Materiały -- kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń elastycznych o śr. 100 mm'	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6831800	Sznur konopny - surowy	kg	0.1200	0.00	0.0000		
	6831801	Sznur konopny - smołowany	kg	0.1600	0.00	0.0000		
	6830100	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0.4100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.1140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	2.000	0.00
13	KNR 2-18 0104-07	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 323.9/8.8 mm (rura osłonowa)	m				2.00	
	999	-- Robocizna -- 1.154*0.955=	r-g	1.1021	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5074805	Rura stal.z/szwem St35 fi 323,9/8, 0mm	m	1.0150	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	2.000	0.00
14	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200/200/100 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1400	0.00	0.0000		
	5230499	-- Materiały -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 150/150/100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6831800	Sznur konopny - surowy	kg	0.5500	0.00	0.0000		
	6831801	Sznur konopny - smołowany	kg	0.7400	0.00	0.0000		
	6830100	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.8700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	1.000	0.00
15	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.9100	0.00	0.0000		
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0250	0.00	0.0000		
	2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0130	0.00	0.0000		
	1341200	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	3.1000	0.00	0.0000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000	0.00	0.0000		
	5240999	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	5148999	kołnierze ślepe o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000	0.00	0.0000		
	5251099	kieliszek	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000	0.00	0.0000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	1330203	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	27.0000	0.00	0.0000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.0500	0.00	0.0000		
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500	0.00	0.0000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	1.6800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.2300	0.00	0.0000		
	72199	spawarka	m-g	1.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	1.000	0.00
16	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm	odc.2 00m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0900	0.00	0.0000		
	1410800	-- Materiały -- podchloryn sodowy	kg	0.5000	0.00	0.0000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000	0.00	0.0000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	7.0600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	1.000	0.00
17	KNR 4-051 0211-02	Wstawienie zasuw żeliwnej kielichowej o śr.nom. 100 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0210	0.00	0.0000		
	5811004	-- Materiały -- zasuw klinowe owalne żeliwne kielichowe 1.0 MPa 100mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5310701	nasuwki żeliwne ciśnieniowe 100-125mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5321599	króćce żeliwne bosc o śr.nom. 100 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	6830300	ołów	kg	7.4400	0.00	0.0000		
	5831004	obudowy do zasuw żeliwne śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5831399	skrzynki uliczne do zasuw	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.8000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1150	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	1.000	0.00
18	KNR 4-051 0219-02	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej o śr.nom. 100 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3640	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	1.000	0.00
19	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²				17*3 = 51.000	
	999	-- Robocizna -- 0.233*0.955=	r-g	0.2225	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	51.000	0.00
20	Wycena wł	Obsługa geologiczna - badanie stabilizacji gruntu	szt				1	
	0	-- Robocizna -- obsługa geologiczna	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	1.000	0.00
21	wycena indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	kpl				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	2.000	0.00
22	wycena indywidualna	Zabezpieczenie na okres prowadzenia robót drzew i krzewów	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	2.000	0.00
23	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				51	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999		r-g	0.0850	0.00	0.0000			
Razem pozycja 23							0.0000	51.000	0.00
24	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnym	m ²				51		
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.0000			
Razem pozycja 24							0.0000	51.000	0.00
25	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha				0.51		
	999	-- Robocizna -- 1145*0.955=	r-g	1093.4750	0.00	0.0000			
	3990300	-- Materiały -- torf ogrodniczy	m ³	21.0000	0.00	0.0000			
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	164.0000	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	40.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 25							0.0000	0.510	0.00
26	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.0000			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 26							0.0000	3.000	0.00
27	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - na dalsze 10 km Krotność = 10	m ³				3		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*10=	m-g	0.4000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 27							0.0000	3.000	0.00
28	Analiza wł	Oplata za zamknięcie zasuw w MPWIK SA W-WA Krotność = 1.5	szt				3		
	999	-- Robocizna -- 55*1.5=	r-g	82.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 28							0.0000	3.000	0.00
29	KNR 4-02 0113-05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem folia aluminiowa - w wykopie (likwidacja istn. przyłącza)	m				17		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.0000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 29							0.0000	17.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł