
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Altana Śmietnikowa
ADRES INWESTYCJI : ul, Broniewskiego 101, 01-842 Warszawa

INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C
ADRES INWESTORA : 01-842 Warszawa, ul. Reymonta 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Łuczkiwicz
DATA OPRACOWANIA : 31 sierpień 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	47.596		
2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³	47.596		
3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	2.034		
4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.662		
5	KSNR 2 0105-03 analogia	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	11.011		
6	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m ³	36.585		
7	KNR 2-02 0102-01 analogia	Ściany z pustaków łupanych	m ³	18.744		
8	NNRNKB 202 0230-01 analogia	(z.II) Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych z pustaków łupanych	m ³	0.675		
9	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t	0.888		
10	KNNR-W 9 1104-01 analogia	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu	szt.	88.000		
11	KNR DC-03 0102-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.	88.000		
12	NNRNKB 202 2144-02 analogia	(z.IV) Okładziny wierzchów ścian płytami betonowymi o szer.do 30 cm	m	44.000		
13	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m ²	28.200		
14	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Przęsła ogrodzeniowe 2,5x2,0m montowane na ścianie	szt.	13.000		
15	KNR 4-01 1209-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną konstrukcji metalowej dachu	m ²	55.240		
16	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową	m ²	55.240		
17	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien	m	8.000		
18	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.000		
19	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm	m	4.060		
20	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 75 mm	szt.	3.000		
21	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	2.000		
22	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe ażurowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²	8.400		
23	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	168.825		
24	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości	m ²	168.825		
25	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	168.825		
26	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	11.818		
27	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko - powierzchnia altany śmietnikowej	m ²	44.400		
28	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	124.425		
29	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	78.620		
30	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78.620		
31	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	66.837		
32	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³	66.837		
33	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	18.530		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	analiza indywidualna	Montaż rusztu nad przestrzenią do składowania odpadów wielkogabarytowych, o wymiarach 6,2 m x 4,3 m, wykonanego z linki stalowej plecionej fi 6 mm, oczko 30 cm x 30 cm.	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne do altany śmietnikowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Broniewskiego 101, 01-842 Warszawa

INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C
ADRES INWESTORA : 01-842 Warszawa, ul. Reymonta 12

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0432/POK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,039 r-g/m	r-g	0,9750				
2*	7959999	-- M -- kabelYKY 3x4 1,04 m/m	m	26,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury osłonowe RB22 układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	2,3900				
2*	7580099	-- M -- rura osłonowa RB22 1,04 m/m	m	26,0000				
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	10,2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,261 r-g/m	r-g	6,5250				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	52,5000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	52,5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - skrętka 2x(UTP4x2x0,5 kat.5) przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,039 r-g/m	r-g	0,9750				
2*	7959999	-- M -- skrętka 2x(UTP4x2x0,5 kat.5) 1,04*2=2,08 m/m	m	52,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-08 0110-01	Rury osłonowe RB13 układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	2,3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7580099	-- M -- rura osłonowa RB13 1,04 m/m	m	26,0000				
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	10,2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 25,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,261 r-g/m	r-g	6,5250				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	52,5000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	52,5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 16A 1-biegunowych z podłączeniem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111 r-g/szt.	r-g	0,2311				
2*	7500599	-- M -- gniazda bezpiecznikowe tablicowe 16A 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych (3 wyloty) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2871*0,955=0,274181 r-g/szt.	r-g	0,2742				
2*	7549999	-- M -- puszka rozgałęźna 150x150 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie kabla YKY 3x4 do rozdzielni RGA 1 i skrzynki RW w altanie przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0275*0,955=0,026263 r-g/szt.	r-g	0,0263				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-03 1005-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm przedmiar = 1,000 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,756 r-g/otw.	r-g	0,7560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przedmiar = 10,000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³	r-g	22,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 35,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,4410				
2*	1601799	-- M -- piasek 0,056 m ³ /m	m ³	1,9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*	39800	-- S -- samochód samowładowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie przedmiar = 35,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	4,4800				
2*	2300299	-- M -- rury przewodowe z PCW śr 75 1,04 m/m	m	36,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0055 m-g/m	m-g	0,1925				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 5-10 0114-01 analogia	Układanie kabla YKY 3x 4 w rurze osłonowej śr. 75 mm przedmiar = 35,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0947 r-g/m	r-g	3,3145				
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,0361 kg/m	kg	1,2635				
3*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,14 m ² /m	m ²	4,9000				
4*	7640101	opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	2,8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3+M4)	%	4,0000				
6*	7969999	kabel YKY 3x 4 1,04 m/m	m	36,4000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,2345				
8*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
9*	39100	ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
10*	31100	żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie skrętki UTP4x2x0,5 kat.5 w rurze osłonowej śr. 75 mm przedmiar = 35,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0947 r-g/m	r-g	3,3145				
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,0361 kg/m	kg	1,2635				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	2,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3)	%	4,0000				
5*	7959999	skrętka UTP4x2x0,5 kat.5 1,04 m/m	m	36,4000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,2345				
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,1505				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przedmiar = 8,500 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,21 r-g/m ³	r-g	10,2850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	kalk. własna	Skrzynka rozdzielcza 250x250 IP 44 zamontowana na konstrukcji altany śmietnikowej: - wyłącznik różnicowo-prądowy 10A; - wyłącznik B6A szt 2; - zasilacz 230/12V. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - skrętka UTP4x2x0,5 kat.5 przedmiar = 20,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,039 r-g/m	r-g	0,7800				
2*	7959999	-- M -- skrętka UTP4x2x0,5 kat.5 1,04 m/m	m	20,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 0110-01	Rury osłonowe RB13 układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 20,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	1,9120				
2*	7580099	-- M -- rura osłonowa RB13 1,04 m/m	m	20,8000				
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	8,2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe ukła- dane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji przedmiar = 20,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,432 r-g/m	r-g	8,6400				
2*	7598999	-- M -- uchwyty 2,1 szt./m	szt.	42,0000				
3*	7571999	ślaskownik perforowany 0,31 m/m	m	6,2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*	72100	-- S -- spawarka 0,0875 m-g/m	m-g	1,7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przedmiar = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,5280				
2*	7959999	-- M -- przewód YDY 3x1,5 1,04 m/m	m	15,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08 0110-01	Rury osłonowe RB18 układane n.t. na goto- wych uchwytach przedmiar = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	1,4340				
2*	7580099	-- M -- rura osłonowa RB 1,04 m/m	m	15,6000				
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	6,1500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe ukła- dane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji przedmiar = 15,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,432 r-g/m	r-g	6,4800				
2*	7598999	-- M -- uchwyty 2,1 szt./m	szt.	31,5000				
3*	7571999	plaskownik perforowany 0,31 m/m	m	4,6500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*	72100	-- S -- spawarka 0,0875 m-g/m	m-g	1,3125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych "BRAVO" 12W-LED IP 44 przykręcanych do płatwi altany przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224				
2*	7308499	-- M -- oprawa oświetleniowa "BRAVO" kompletna 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy przedmiar = 1,000 odc.	odc.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,62 r-g/odc.	r-g	1,6200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1,000 pomiar	po- mia r					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: