

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty zewnętrzne PZT - dla 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Podbudowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Krawężnik i obrzeża	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Wypośażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Ogrodzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	Zieleń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	Plac zabaw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.2	Podbudowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.3	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.4	Urządzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.5	Ogrodzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.6	Zieleń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1					
1		Roboty zewnętrzne PZT - dla 1			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m2		
		601,35	m2	601,350	
				RAZEM	601,350
3 d.1.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m2		
		601,35 * 3	m2	1 804,050	
				RAZEM	1 804,050
4 d.1.2	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3		
		601,35 * 0,35 * 10	m3	2 104,725	
				RAZEM	2 104,725
5 d.1.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2		
		601,35	m2	601,350	
				RAZEM	601,350
1.3		Podbudowy			
6 d.1.3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m2		
		1474,12	m2	1 474,120	
				RAZEM	1 474,120
7 d.1.3	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m2		
		1474,12 * 8	m2	11 792,960	
				RAZEM	11 792,960
8 d.1.3	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m2		
		39,66	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
9 d.1.3	KNR 231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm	m2		
		-39,66 * 5	m2	-198,300	
				RAZEM	-198,300
10 d.1.3	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2		
		391,74	m2	391,740	
				RAZEM	391,740
11 d.1.3	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m2		
		391,74 * 2	m2	783,480	
				RAZEM	783,480
12 d.1.3	KNNR N010-24-04-09-00	Wzmocnienia z geowłókniny	m2		
		391,74	m2	391,740	
				RAZEM	391,740
1.4		Nawierzchnie			
13 d.1.4	KNR 231-00-04-01-00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 7 cm	m2		
		1474,12 + 39,66	m2	1 513,780	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 513,780
14 d.1.4	KNR 231-00-04-02-00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 1 cm	m2		
		-1513,78 * 2	m2	-3 027,560	
				RAZEM	-3 027,560
15 d.1.4	WKNR W211-04-11-01-00	Ułożenie nawierzchni miejsc postojowych z kraty parkingowej grubości 4 cm na podsypce z mialu kamiennego - modyfikacja	m2		
		391,74	m2	391,740	
				RAZEM	391,740
1.5		Krawężnik i obrzeża			
16 d.1.5	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr		
		310,86 + 244,45 + 37,67	metr	592,980	
				RAZEM	592,980
17 d.1.5	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m3		
		592,98 * 0,2 * 0,2	m3	23,719	
				RAZEM	23,719
18 d.1.5	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr		
		37,67	metr	37,670	
				RAZEM	37,670
19 d.1.5	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
		310,86 + 244,45	metr	555,310	
				RAZEM	555,310
1.6		Wyposażenie			
20 d.1.6	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia 100x200 cm z kasetą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Ogrodzenie			
21 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego ocynk +RAL 7016. Wysokość 1,53 cm + podmurówka betonowa 0,25 cm. Panel - średnica drutu 5 mm. Słupki 60x40x2200 mm gr. 1,25 mm. Podmurówka - wysokość 25 cm, gr. 5 cm + łącznik podmurówki H	metr		
		42,23 + 96,47 + 94,22	metr	232,920	
				RAZEM	232,920
22 d.1.7	KNR 202-18-04-12-00	Montaż ogrodzenia - modyfikacja	metr		
		232,92	metr	232,920	
				RAZEM	232,920
23 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szlabanu elektromechanicznego. Ramię aluminiowe o długości 522 cm. Kolumna fotokomórki 0,5 m. Fotokomórka bezprzewodowa. Radioodbiornik z anteną. pilot dwuprzyciskowy. 3 mln cykli.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Zieleń			
24 d.1.8	KNR 221-02-13-01-00	Ręczne rozrzućenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA		
		1337,75 / 10000	HA	0,134	
				RAZEM	0,134
25 d.1.8	KNR 221-02-13-02-00	Rozrzućenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm	HA		
		0,134 * 8	HA	1,072	
				RAZEM	1,072
26 d.1.8	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m2		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1707,32	m2	1 707,320	
				RAZEM	1 707,320
1.9		Plac zabaw			
1.9.1		Roboty ziemne			
27 d.1.9.1	KNR 231-01-01-05-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kategorii 1/2	m2		
		136 * 10	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
1.9.2		Podbudowy			
28 d.1.9.2	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m2		
		100 + 28,5	m2	128,500	
				RAZEM	128,500
29 d.1.9.2	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m2		
		128,5 * 3	m2	385,500	
				RAZEM	385,500
1.9.3		Nawierzchnie			
30 d.1.9.3	KNR 231-00-03-03-00	Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6 na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		28,5	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
31 d.1.9.3	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna z płyt SBR o wymiarach 50 x 50 cm grubość 5 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.9.4		Urządzenia			
32 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - bujak z motywem zwierzęcym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka ważka z motywem zwierzęcym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - karuzela tarczowa z siedziskami z motywem zwierzęcym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zestaw sprawnościowy ze zjeżdżalnią i podestem. Stal nierdzewna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z podłokietnikami i oparciem. Kolor dąb jasny. Wymiary 1,75m x 0,43m. Stelaż metalowy o profilach okrągłym malowany proszkowo na kolor czarny z możliwością mocowania do podłoża	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z daszkiem na stelażu o profilu okrągłym. Malowany proszkowo	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Regulamin placu zabaw na stelażu o profilu okrągłym. Wymiary 43x44 cm wysokość 1,8 m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.5		Ogrodzenie			
39 d.1.9.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - ogrodzenie panelowe, cynkowane ogniowo +RAL. wys 1m	metr		
		47	metr	47,000	
				RAZEM	47,000
40 d.1.9.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - furka	szt		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9.6		Zieleń			
41 d.1.9.6	KNR 221-04-01-05- 00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m2		
		7,6	m2	7,600	
				RAZEM	7,600

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1								
1		Roboty zewnętrzne PZT - dla 1						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Roboty ziemne						
2 d.1.2	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m2	601,350	0,00			
1*		obmiar = 601,350 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	22,61	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 100 kM 0,0035 m-g/m2	m-g	2,10	0,00			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0086 m-g/m2	m-g	5,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m2	1 804,050	0,00			
1*		obmiar = 1 804,050 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0005 r-g/m2 -- S --	r-g	0,90	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 100 kM 0,0009 m-g/m2	m-g	1,62	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.2	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3	2 104,725	0,00			
1*		obmiar = 2 104,725 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,03 m-g/m3	m-g	63,14	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2	601,350	0,00			
1*		obmiar = 601,350 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	1,68	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,005 m3/m2	m3	3,01	0,00			0,00
3*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00			0,00
4*		Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0039 m-g/m2	m-g	2,35	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0043 m-g/m2	m-g	2,59	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Podbudowy						
6 d.1.3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m2	1 474,120	0,00			
1*		obmiar = 1 474,120 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2608 r-g/m2 -- M --	r-g	384,45	0,00	0,00		
2*		Papy asfaltowe izolacyjne 0,0305 m2/m2	m2	44,96	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,1218 m3/m2	m3	179,55	0,00		0,00	
4*		Krawężniki iglaste 0,0005 m3/m2	m3	0,74	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,01 m3/m2	m3	14,74	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0402 m-g/m2	m-g	59,26	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.3	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m2	11 792,960	0,00			
1*		obmiar = 11 792,960 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,017 r-g/m2 -- M --	r-g	200,48	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,01015 m3/m2 -- S --	m3	119,70	0,00		0,00	
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034 m-g/m2	m-g	40,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.3	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m2	39,660	0,00			
1*		obmiar = 39,660 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	7,17	0,00	0,00		
2*		Cement portlandzki zwykły 35 0,02024 Mg/m2	Mg	0,80	0,00		0,00	
3*		Krawężniki iglaste 0,0005 m3/m2	m3	0,02	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0304 m3/m2	m3	1,21	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0,0036 m-g/m2	m-g	0,14	0,00			0,00
7*		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg 0,0226 m-g/m2	m-g	0,90	0,00			0,00
8*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0,0226 m-g/m2	m-g	0,90	0,00			0,00
9*		Mieszarka doczepna 0,0226 m-g/m2	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.3	KNR 231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm	m2	-198,300	0,00			
1*		obmiar = -198,300 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0041 r-g/m2 -- M --	r-g	-0,81	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,0016 m3/m2	m3	-0,32	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg 0,0002 m-g/m2	m-g	-0,04	0,00			0,00
5*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0,0002 m-g/m2	m-g	-0,04	0,00			0,00
6*		Mieszarka doczepna 0,0002 m-g/m2	m-g	-0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2	391,740	0,00			
1*		obmiar = 391,740 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0304 r-g/m2 -- M --	r-g	11,91	0,00	0,00		
2*		Tłucznie kamienne niesortowane 0-31,5mm 0,1697 Mg/m2	Mg	66,48	0,00		0,00	
3*		Miał kamienny 0,0143 Mg/m2	Mg	5,60	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,008 m3/m2	m3	3,13	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Równiarka samojezdna 100 kM 0,0025 m-g/m2	m-g	0,98	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0,0256 m-g/m2	m-g	10,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m2	783,480	0,00			
		obmiar = 783,480 m2 -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany 0,0011 r-g/m2 -- M --	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*		Tłucznie kamienne niesortowane 0-31,5 mm 0,0212 Mg/m2	Mg	16,61	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,001 m3/m2	m3	0,78	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 100 kM 0,0002 m-g/m2	m-g	0,16	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0,0013 m-g/m2	m-g	1,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	KNNR N010-24-04-09 -00	Wzmocnienia z geowłókniny	m2	391,740	0,00			
1*		obmiar = 391,740 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0618 r-g/m2 -- M --	r-g	24,21	0,00	0,00		
2*		Uchwyty stalowe 0,04 kg/m2	kg	15,67	0,00		0,00	
3*		Geotkanina 100 g/m2 1,05 m2/m2 -- S --	m2	411,33	0,00		0,00	
4*		Koparko-spycharka 0,0037 m-g/m2	m-g	1,45	0,00			0,00
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,31	0,00			0,00
6*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0,004 m-g/m2	m-g	1,57	0,00			0,00
7*		Przyczepa wywrotka do ciągnika 5 Mg 0,0008 m-g/m2	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Nawierzchnie						
13 d.1.4	KNR 231-00-04-01- 00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 7 cm	m2	1 513,780	0,00			
1*		obmiar = 1 513,780 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,01 r-g/m2 -- M --	r-g	1 528,92	0,00	0,00		
2*		Pospółki do nawierzchni 0,0861 m3/m2	m3	130,34	0,00		0,00	
3*		Kostka brukowa beton prostokątna 20x10x8 53,1 szt/m2	szt	80 381,72	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Ubijak spalinowy 200 kg 0,252 m-g/m2	m-g	381,47	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.4	KNR 231-00-04-02-00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 1 cm	m2	-3 027,560	0,00			
1*		obmiar = -3 027,560 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0096 r-g/m2 -- M --	r-g	-29,06	0,00	0,00		
2*		Pospółki do nawierzchni 0,0123 m3/m2	m3	-37,24	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Ubijak spalinowy 200 kg 0,0024 m-g/m2	m-g	-7,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.4	WKNR W211-04-11-01-00	Ułożenie nawierzchni miejsc postojowych z kraty parkingowej grubości 4 cm na podsypce z mialu kamiennego - modyfikacja	m2	391,740	0,00			
1*		obmiar = 391,740 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	250,71	0,00	0,00		
2*		Miał kamienny 0,1 Mg/m2	Mg	39,17	0,00		0,00	
3*		Krata parkingow gr. 4 cm 1,9 szt/m2 -- S --	szt	744,31	0,00		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,16 m-g/m2	m-g	62,68	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Krawężnik i obrzeża						
16 d.1.5	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	592,980	0,00			
1*		obmiar = 592,980 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,0749 r-g/metr	r-g	44,41	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.5	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m3	23,719	0,00			
1*		obmiar = 23,719 m3 -- R -- Robotnik budowlany 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	213,95	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,27 m3/m3	m3	6,40	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 1,04 m3/m3	m3	24,67	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane 0,04 m3/m3	m3	0,95	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,47 m3/m3	m3	11,15	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.5	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	37,670	0,00			
1*		obmiar = 37,670 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,2404 r-g/metr -- M --	r-g	9,06	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,006 m3/metr	m3	0,23	0,00		0,00	
3*		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare 1,02 metr/metr	metr	38,42	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.5	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	555,310	0,00			
1*		obmiar = 555,310 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,429 r-g/metr -- M --	r-g	238,23	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0127 m3/metr	m3	7,05	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0039 Mg/metr	Mg	2,17	0,00		0,00	
4*		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary 1,02 metr/metr	metr	566,42	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,0042 m3/metr	m3	2,33	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Krawężnik i obrzeża				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Wypożyczenie						
20 d.1.6	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia 100x200 cm z kasetą	szt	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,8544 * 0,955 = 1,77095 r-g/szt -- M --	r-g	3,54	0,00	0,00		
2*		Lakier asfaltowy og stosowania czarny 0,30222 dm3/szt	dm3	0,60	0,00		0,00	
3*		Wycieraczka stalowa 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		Zaprawy cementowe 0,007 m3/szt	m3	0,01	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,007 m-g/szt	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wypożyczenie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7		Ogrodzenie						
21 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego ocynk +RAL 7016. Wysokość 1,53 cm + podmurówka betonowa 0,25 cm. Panel - średnica druetu 5 mm. Słupki 60x40x2200 mm gr. 1,25 mm. Podmurówka - wysokość 25 cm, gr. 5 cm + łącznik podmurówki H	metr	232,920	0,00			
		obmiar = 232,920 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.7	KNR 202-18-04-12- 00	Montaż ogrodzenia - modyfikacja	metr	232,920	0,00			
1*		obmiar = 232,920 metr -- R -- Robotnik budowlany $2,7478 * 0,955 = 2,62415$ r-g/metr	r-g	611,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B- 10) 0,038 m3/metr	m3	8,85	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0065 m-g/metr	m-g	1,51	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szlabanu elektromechanicznego. Ramię aluminiowe o długości 522 cm. Kolumna fotokomórki 0,5 m. Fotokomórka bezprzewodowa. Radioodbiornik z anteną. pilot dwuprzyciskowy. 3 mln cykli.	szt	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.8		Zieleń						
24 d.1.8	KNR 221-02-13-01- 00	Ręczne rozrzućenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,134	0,00			
1*		obmiar = 0,134 HA -- R -- Robotnik budowlany $662 * 0,955 = 632,21$ r-g/HA	r-g	84,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna 206 m3/HA	m3	27,60	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.8	KNR 221-02-13-02-00	Rozrzucenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm	HA	1,072	0,00			
1*		obmiar = 1,072 HA -- R -- Robotnik budowlany 198 * 0,955 = 189,09 r-g/HA	r-g	202,70	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna 103 m3/HA	m3	110,42	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.8	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m2	1 707,320	0,00			
1*		obmiar = 1 707,320 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,241 * 0,955 = 0,23016 r-g/m2	r-g	392,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Azofoska 0,00005 Mg/m2	Mg	0,09	0,00		0,00	
3*		Nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	34,15	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Zieleni			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9		Plac zabaw						
1.9.1		Roboty ziemne						
27 d.1.9. 1	KNR 231-01-01-05-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kategorii 1/2	m2	1 360,000	0,00			
1*		obmiar = 1 360,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,263 r-g/m2	r-g	357,68	0,00	0,00		
2*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0094 m-g/m2	m-g	12,78	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty ziemne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9.2		Podbudowy						
28 d.1.9. 2	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m2	128,500	0,00			
1*		obmiar = 128,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2608 r-g/m2	r-g	33,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papy asfaltowe izolacyjne 0,0305 m2/m2	m2	3,92	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B- 10) 0,1218 m3/m2	m3	15,65	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Krawężniki iglaste 0,0005 m3/m2	m3	0,06	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,01 m3/m2	m3	1,29	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0402 m-g/m2	m-g	5,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.9. 2	KNR 231-01-09-02- 00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m2	385,500	0,00			
1*		obmiar = 385,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,017 r-g/m2 -- M --	r-g	6,55	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B- 10) 0,01015 m3/m2 -- S --	m3	3,91	0,00		0,00	
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034 m-g/m2	m-g	1,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9.3		Nawierzchnie						
30 d.1.9. 3	KNR 231-00-03-03- 00	Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28,500	0,00			
1*		obmiar = 28,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,886 r-g/m2 -- M --	r-g	25,25	0,00	0,00		
2*		Pospółki do nawierzchni 0,0671 m3/m2	m3	1,91	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0177 Mg/m2	Mg	0,50	0,00		0,00	
4*		Kostka brukowa beton prostokątna 20x10x6 54 szt/m2	szt	1 539,00	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Ubiak spalinowy 200 kg 0,221 m-g/m2	m-g	6,30	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.9. 3	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna z płyt SBR o wymiarach 50 x 50 cm grubość 5 cm	m2	100,000	0,00			
		obmiar = 100,000 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9.4		Urządzenia						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - bujak z motywem zwierzęcym	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka ważka z motywem zwierzęcym	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - karuzela tarczowa z siedziskami z motywem zwierzęcym	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zestaw sprawnościowy ze zjeżdżalnią i podestem. Stal nierdzewna	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - ławka z podłokietnikami i oparciem. Kolor dąb jasny. Wymiary 1,75m x 0,43m. Stelaż metalowy o profilach okrągłym malowany proszkowo na kolor czarny z możliwością mocowania do podłoża	kmpl	4,000	0,00			
		obmiar = 4,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z daszkiem na stelażu o profilu okrągłym. Malowany proszkowo	kmpl	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.9. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Regulamin placu zabaw na stelażu o profilu okrągłym. Wymiary 43x44 cm wysokość 1,8 m	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Urządzenia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9.5		Ogrodzenie						
39 d.1.9. 5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - ogrodzenie panelowe, cynkowane ogniowo +RAL. wys 1m	metr	47,000	0,00			
		obmiar = 47,000 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.9. 5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - furtka	szt	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9.6		Zieleń						
41 d.1.9. 6	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m2	7,600	0,00			
		obmiar = 7,600 m2						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany $0,241 * 0,955 = 0,23016$ r-g/m2	r-g	1,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- Azofoska 0,00005 Mg/m2	Mg	0,00	0,00		0,00	
3*		Nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	0,15	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Zieleń			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:					Plac zabaw			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:					Roboty zewnętrzne PZT - dla 1			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- PZT 1

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty zewnętrzne PZT - dla 1	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł