

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty zewnętrzne PZT - dla 2	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 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2					
1		Roboty zewnętrzne PZT - dla 2			
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		
		606,37	m2	606,370	
				RAZEM	606,370
3 d.1.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m2		
		606,37 * 3	m2	1 819,110	
				RAZEM	1 819,110
4 d.1.2	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3		
		606,37 * 0,35 * 10	m3	2 122,295	
				RAZEM	2 122,295
5 d.1.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2		
		606,37	m2	606,370	
				RAZEM	606,370
1.3		Podbudowy			
6 d.1.3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m2		
		1478,84	m2	1 478,840	
				RAZEM	1 478,840
7 d.1.3	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m2		
		1478,84 * 8	m2	11 830,720	
				RAZEM	11 830,720
8 d.1.3	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m2		
		39,04	m2	39,040	
				RAZEM	39,040
9 d.1.3	KNR 231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm	m2		
		-39,04 * 5	m2	-195,200	
				RAZEM	-195,200
10 d.1.3	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2		
		405,07	m2	405,070	
				RAZEM	405,070
11 d.1.3	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m2		
		405,07 * 2	m2	810,140	
				RAZEM	810,140
12 d.1.3	KNNR N010-24-04-09-00	Wzmocnienia z geowłókniny	m2		
		405,07	m2	405,070	
				RAZEM	405,070
1.4		Nawierzchnie			
13 d.1.4	KNR 231-00-04-01-00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 7 cm	m2		
		1478,84 + 39,04	m2	1 517,880	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 517,880
14 d.1.4	KNR 231-00-04-02-00	Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce piaskowej 1 cm	m2		
		-1517,88 * 2	m2	-3 035,760	
				RAZEM	-3 035,760
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		
		405,07	m2	405,070	
				RAZEM	405,070
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		
		318,84 + 250,06 + 37,35	metr	606,250	
				RAZEM	606,250
17 d.1.5	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m3		
		606,25 * 0,2 * 0,2	m3	24,250	
				RAZEM	24,250
18 d.1.5	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr		
		37,35	metr	37,350	
				RAZEM	37,350
19 d.1.5	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
		318,84 + 250,06	metr	568,900	
				RAZEM	568,900
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		
		101,5 + 45,2 + 102,8	metr	249,500	
				RAZEM	249,500
22 d.1.7	KNR 202-18-04-12-00	Montaż ogrodzenia - modyfikacja	metr		
		249,5	metr	249,500	
				RAZEM	249,500
23 d.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż furtki. Wysokość 170 cm. Szerokość 100 cm. Ocynk + RAI 7016. Wypełnienie panel - gr. 5 mm. Zamek patentowy. Klamka	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		
		1708,32 / 10000	HA	0,171	
				RAZEM	0,171
25 d.1.8	KNR 221-02-13-02-00	Rozrzućenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm	HA		
		0,171 * 8	HA	1,368	
				RAZEM	1,368
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 2

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		
		16,9 * 10	m2	169,000	
				RAZEM	169,000
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		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
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		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z daszkiem na stelażu o profilu okrągłym. Malowany proszkowo	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		52	metr	52,000	
				RAZEM	52,000
40 d.1.9.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - furka	szt		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

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 2

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2								
1		Roboty zewnętrzne PZT - dla 2						
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	606,370	0,00			
1*		obmiar = 606,370 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	22,80	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 100 kM 0,0035 m-g/m2	m-g	2,12	0,00			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0086 m-g/m2	m-g	5,21	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	1 819,110	0,00			
1*		obmiar = 1 819,110 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0005 r-g/m2 -- S --	r-g	0,91	0,00	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 100 kM 0,0009 m-g/m2	m-g	1,64	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	2 122,295	0,00			
1*		obmiar = 2 122,295 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,03 m-g/m3	m-g	63,67	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	606,370	0,00			
1*		obmiar = 606,370 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	1,70	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,005 m3/m2	m3	3,03	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	2,36	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

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	2,61	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	1 478,840	0,00			
1*		obmiar = 1 478,840 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2608 r-g/m2 -- M --	r-g	385,68	0,00	0,00		
2*		Papy asfaltowe izolacyjne 0,0305 m2/m2	m2	45,10	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,1218 m3/m2	m3	180,12	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	14,79	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	59,45	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	11 830,720	0,00			
1*		obmiar = 11 830,720 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,017 r-g/m2 -- M --	r-g	201,12	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,01015 m3/m2 -- S --	m3	120,08	0,00		0,00	
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034 m-g/m2	m-g	40,22	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	39,040	0,00			
1*		obmiar = 39,040 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	7,05	0,00	0,00		
2*		Cement portlandzki zwykły 35 0,02024 Mg/m2	Mg	0,79	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	1,19	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

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	0,88	0,00			0,00
8*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0,0226 m-g/m2	m-g	0,88	0,00			0,00
9*		Mieszarka doczepna 0,0226 m-g/m2	m-g	0,88	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	-195,200	0,00			
1*		obmiar = -195,200 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0041 r-g/m2 -- M --	r-g	-0,80	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,0016 m3/m2	m3	-0,31	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	405,070	0,00			
1*		obmiar = 405,070 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0304 r-g/m2 -- M --	r-g	12,31	0,00	0,00		
2*		Tłucznie kamienne niesortowane 0- 31,5mm 0,1697 Mg/m2	Mg	68,74	0,00		0,00	
3*		Miał kamienny 0,0143 Mg/m2	Mg	5,79	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,008 m3/m2	m3	3,24	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	1,01	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0,0256 m-g/m2	m-g	10,37	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	810,140	0,00			
		obmiar = 810,140 m2 -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany 0,0011 r-g/m2 -- M --	r-g	0,89	0,00	0,00		
2*		Tłucznie kamienne niesortowane 0-31,5 mm 0,0212 Mg/m2	Mg	17,17	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,001 m3/m2	m3	0,81	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	1,05	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	405,070	0,00			
1*		obmiar = 405,070 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0618 r-g/m2 -- M --	r-g	25,03	0,00	0,00		
2*		Uchwyty stalowe 0,04 kg/m2	kg	16,20	0,00		0,00	
3*		Geotkanina 100 g/m2 1,05 m2/m2 -- S --	m2	425,32	0,00		0,00	
4*		Koparko-spycharka 0,0037 m-g/m2	m-g	1,50	0,00			0,00
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,32	0,00			0,00
6*		Ciągnik gąsienicowy 75 kM 0,004 m-g/m2	m-g	1,62	0,00			0,00
7*		Przyczepa wywrotka do ciągnika 5 Mg 0,0008 m-g/m2	m-g	0,32	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	1 517,880	0,00			
1*		obmiar = 1 517,880 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,01 r-g/m2 -- M --	r-g	1 533,06	0,00	0,00		
2*		Pospółki do nawierzchni 0,0861 m3/m2	m3	130,69	0,00		0,00	
3*		Kostka brukowa beton prostokątna 20x10x8 53,1 szt/m2	szt	80 599,43	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	382,51	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

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	-3 035,760	0,00			
1*		obmiar = -3 035,760 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0096 r-g/m2 -- M --	r-g	-29,14	0,00	0,00		
2*		Pospółki do nawierzchni 0,0123 m3/m2	m3	-37,34	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	-7,29	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 miału kamiennego - modyfikacja	m2	405,070	0,00			
1*		obmiar = 405,070 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	259,24	0,00	0,00		
2*		Miał kamienny 0,1 Mg/m2	Mg	40,51	0,00		0,00	
3*		Krata parkingow gr. 4 cm 1,9 szt/m2 -- S --	szt	769,63	0,00		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,16 m-g/m2	m-g	64,81	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	606,250	0,00			
1*		obmiar = 606,250 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,0749 r-g/metr	r-g	45,41	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	24,250	0,00			
1*		obmiar = 24,250 m3 -- R -- Robotnik budowlany 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	218,74	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,27 m3/m3	m3	6,55	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 1,04 m3/m3	m3	25,22	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane 0,04 m3/m3	m3	0,97	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,47 m3/m3	m3	11,40	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	37,350	0,00			
1*		obmiar = 37,350 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,2404 r-g/metr -- M --	r-g	8,98	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,006 m3/metr	m3	0,22	0,00		0,00	
3*		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare 1,02 metr/metr	metr	38,10	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	568,900	0,00			
1*		obmiar = 568,900 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,429 r-g/metr -- M --	r-g	244,06	0,00	0,00		
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0127 m3/metr	m3	7,23	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0039 Mg/metr	Mg	2,22	0,00		0,00	
4*		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary 1,02 metr/metr	metr	580,28	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,0042 m3/metr	m3	2,39	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 2

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		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	249,500	0,00			
		obmiar = 249,500 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.7	KNR 202-18-04-12- 00	Montaż ogrodzenia - modyfikacja	metr	249,500	0,00			
1*		obmiar = 249,500 metr -- R -- Robotnik budowlany $2,7478 * 0,955 = 2,62415$ r-g/metr -- M --	r-g	654,73	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B- 10) 0,038 m3/metr	m3	9,48	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0065 m-g/metr	m-g	1,62	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 furtki. Wysokość 170 cm. Szerokość 100 cm. Ocynk + RAL 7016. Wypełnienie panel - gr. 5 mm. Zamek patentowy. Klamka	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	0,171	0,00			
1*		obmiar = 0,171 HA -- R -- Robotnik budowlany $662 * 0,955 = 632,21$ r-g/HA -- M --	r-g	108,11	0,00	0,00		
2*		Ziemia żyzna 206 m3/HA	m3	35,23	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.8	KNR 221-02-13-02-00	Rozrzucenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm	HA	1,368	0,00			
1*		obmiar = 1,368 HA -- R -- Robotnik budowlany 198 * 0,955 = 189,09 r-g/HA	r-g	258,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna 103 m3/HA	m3	140,90	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:					Zieleń			
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	169,000	0,00			
1*		obmiar = 169,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,263 r-g/m2	r-g	44,45	0,00	0,00		
2*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0094 m-g/m2	m-g	1,59	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			
1.9.2		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	
4*		Krawężniki iglaste 0,0005 m3/m2	m3	0,06	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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*		Ubijak 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 2

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	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 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	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 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	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 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	52,000	0,00			
		obmiar = 52,000 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 2

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 2			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH) - PZT 2

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty zewnętrzne PZT - dla 2	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