

KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Milanówek, ul. Fiderkiewicza 43
INWESTOR : Urząd Miejski w Milanówku
ADRES INWESTORA : 05-822 Milanówek ul. Kościuszki 45
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji "Proinwest" s.c.
ADRES WYKONAWCY : Warszawa, ul. Kulczyńskiego 10/21
BRANŻA : Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Jaroszewicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	KNNR
3	KNR

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Ogrodzenie					
Uwaga: wykopy oraz zasypywanie w istniejącej części ogrodzenia znajdują się w kosztorysie rozbiórkowym					
1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 0.6*0.2*(44.5+20)	m ³ m ³	 7.74	
				RAZEM	7.74
1.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.6*0.1*(44.5+20)	m ³ m ³	 3.87	
				RAZEM	3.87
1.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 44.5+20+20+8.5+11.5+28.5+9.5+35+20+51+76+60	m m	 384.50	
				RAZEM	384.50
1.4	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych Krotność = 169 0.1*0.62*4	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
1.5	KNNR 2 0102-04 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów - tracone Krotność = 169 3.14*0.35*0.95	m ² m ²	 1.04	
				RAZEM	1.04
1.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - słupy Krotność = 1169 2.59	kg kg	 2.59	
				RAZEM	2.59
1.7	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Krotność = 169 3.14*0.35*0.8	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
1.8	wycena indywidualna	Czas pracy deskowań drobnowymiarowych. 42*14	mg mg	 588.00	
				RAZEM	588.00
1.9	KNNR 0-02- 1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm. 0.1*0.62*0.62*169	m ³ m ³	 6.4964	
				RAZEM	6.4964
1.10	KNNR 2 1604-04 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach betonowych 40x40 cm o wys. do 1.5 m- wykonanie słupów 7+1+1+1+3+1+4+5+6+1+2+1+1+2+2+1+4+5+1+3+3+2+1+2+1+1+17+1+3+1+1+1+2+1+1+1+1+4+1+6+1+1+3+1+1+5+1+8+8+8+1+1+4+1+2+1+9+1+1+1+1+6	szt. szt.	 169.00	
				RAZEM	169.00
1.11	KNNR 0-02- 0902-0100	Dwie warstwy wodoszczelne - mieszanka hydrostop. pow. pionowe 3.14*0.35*0.8*169 pow. poziome (0.3844+3.14*0.35)*169	m ² m ² m ²	 148.585 250.695	
				RAZEM	399.280
1.12	KNNR 2 1604-07 analogia	Ogrodzenie systemowe -palisadowe ATLAS 180 - przesła montowane na słupkach stalowych osadzonych w ścianie fundamentowej. (44.5+20+20+8.5+11.5+28.5+9.5+35+20+51+76+60)	m m	 384.50	
				RAZEM	384.50
1.13	KNNR 0-02- 1302-0500	Montaż bram stalowych prętowych systemowych ATLAS ze stali ocynkowanej powleczonej powłoką poliestrową. Krotność = 3 brama podwójna E2525 o wym.4,99 x 1,80 wraz z automatyzmem 230V AC-24DC 4.99 *1.8 brama pojedyncza E15 o wym.1,62 x 1,80 wraz z zamkiem elektromagnetycznym 1.62 *1.8	m ² m ² m ²	 8.9820 2.9160	
				RAZEM	11.8980
2 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Altana gospodarcza					
2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (0.54 *1.2) *(4.6 *2 +2.7 *2)	m ³ m ³	 9.46	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.0048	m ³	0.00	
				RAZEM	9.46
2.2	KNNR 1- 0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III wykop 9.46 minus -1.53 -3.43 -1.66	m ³ m ³ m ³	 9.46 -6.62	
				RAZEM	2.84
2.3	KNNR 1- 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 9.46 -0.46	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
2.4	KNNR 1- 0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). 9	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
2.5	KNNR 2-02- 1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm. ścianka fundamentowa 0.1 *0.54 *(4.60 *2 +2.7 *2) płyta 0.1 *0.335 *(3.92*2.12) wjazd 1.56 *1.05 *0.5 *(0.3 +0.1) *1.05 opaska 0.335 *0.5 *(0.1 +0.2) *(4.97 +2.7*2 +1.88 *2) -0.008742	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.788400 0.278398 0.343980 0.710033 -0.008742	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	2.112069
2.6	KNNR 2-02- 0102-0101	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych. 1.25*2*(4.4*2+2.6*2)	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
2.7	KNNR 2- 0105-0100	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany fundamentowe i płyta. 0.198 0.002	t t t	 0.198 0.002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0.200
2.8	KNNR 2- 0109-0300	Betonowanie ścian fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.24 *1.25 *(4.3 *2 +2.5 *2) 0.00304	m ³ m ³ m ³	 4.08000 0.00304	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	4.08304
2.9	KNNR 2- 0109-0400	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, B10 0.2 *(3.92 *2.12) -0.00328	m ³ m ³ m ³	 1.66208 -0.00328	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	1.65880
2.10	KNNR 0-02- 0601-0900	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy. Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy. 0.25 *(4.3 *2 +2.02 *2)	m ² m ²	 3.16	
				RAZEM	3.16
2.11	KNNR 2-02- 0603-0700	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na zimno/ Abizol R +Pg/ - pierwsza warstwa. 1.1 *(4.3 *2 +2.5 *2) +0.7 *(3.82 *2 +2.02 *2) 0.004	m ² m ² m ²	 23.136 0.004	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	23.140
2.12	KNNR 2-02- 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowe na zimno- każda następna warstwa. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowe na zimno- każda następna warstwa.m2: 23.14	m ² m ²	 23.14	
				RAZEM	23.14

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNNR 2-0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
	korekta ob- miaru	3.82 *2.02 0.0036	m ² m ²	7.7164 0.0036	
				RAZEM	7.7200
2.14	KNNR 2-0601-0400	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe.	m ²		
		4.4 *2.12	m ²	9.328	
				RAZEM	9.328
2.15	KNR 2-02-0103-0400	Ściany z cegieł klinkierowych o wym. 240x115x71 mm na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły.	m ²		
		2.0 *(4.4 *2 +2.12 *2 -1.56)	m ²	22.96	
				RAZEM	22.96
2.16	KNR 2-02-0120-0900	Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie-stal o śr.6 mm	m ²		
		Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie-stal o śr.6 mm	m ²	9.4136	
	korekta ob- miaru	(4.4 +2.12 *2 +1.42 *2) *0.82 -0.0036	m ² m ²	-0.0036	
				RAZEM	9.4100
2.17	KNR 2-21-0608-0100	Spoinowanie ścian i słupów	m ²		
		Spoinowanie ścian i słupów.m2:			
		2.0 *(4.4 *2 +2.12 *2 -1.56) +2.0 *(3.92 *2 +2.12 *2 -1.56) +0.24 *(2.0 *2 +4.4 *	m ²	47.7152	
	korekta ob- miaru	2 +2.12 *2 -1.56) 0.0048	m ²	0.0048	
				RAZEM	47.7200
2.18	KNR 2-02-1501-0500	Smarowanie powierzchni klinkieru impregnatem- Hydrostop przeźroczysty.	m ²		
		Smarowanie powierzchni klinkieru impregnatem- Hydrostop przeźroczysty.	m ²	47.72	
		47.72		RAZEM	47.72
2.19	KNR 0-11-0322-0100 analogia	Posadzka i wjazd z kostki betonowej grubości 60 mm wprasowaną w mokrą płytę na głębokość 1 cm.	m ²		
		3.92 *2.12 +1.56 *1.05	m ²	9.9484	
	korekta ob- miaru	0.0016	m ²	0.0016	
				RAZEM	9.9500
2.20	KNNR 2-1201-0101	Opaska betonowa z betonu B15.	m ³		
		0.3 *0.07 *(4.97 +2.5 *2 +1.42 *2)	m ³	0.26901	
	korekta ob- miaru	0.00099	m ³	0.00099	
				RAZEM	0.27000
2.21	KNNR 2-1301-0600	Konstrukcje daszków.	m ²		
		Konstrukcje daszków.			
		0.5 *3.2 *2.5 *2 *1.12 +0.5 *5.0 *3.28 *1.07	m ²	17.734	
		stal kształ.zamknięte :80x40,80x80,40x40: kg=363 *1.03 *1.018=381 kg			
	korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	17.730
2.22	KNNR 7-0901-0100	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji daszku.	t		
		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji daszku.			
		0.381	t	0.381	
	korekta ob- miaru	-0.001	t	-0.001	
				RAZEM	0.380
2.23	KNR 0-15-0519-0400	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana .	m ²		
		0.5 *3.2 *2.5 *2 *1.12 +0.5 *5.0 *3.28 *1.07	m ²	17.734	
	korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	17.730
2.24	KNNR 2-0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej obustronnie powlekanej plastistolem - rynny dachowe półokrągłe śr.100 mm	m		
		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej obustronnie powlekanej plastistolem - rynny dachowe półokrągłe śr.100 mm			
		5.0 +3.28 *2	m	11.56	
				RAZEM	11.56

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.25	KNNR 2-0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.75 mm. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.75 mm. 2.5 *2	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
2.26		Dostarczenie pojemników na odpady o poj.370 l -plastikowe na kółkach. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Piaskownicy- 4 kpl					
3.1	KNNR 1-0303-0100	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II 0.5 *(4.9 *4.9 *2 -0.5 *1.95 *1.95 *2) *4 0.0025	m ³ m ³ m ³	88.4350 0.0025	
	korekta ob- miaru			RAZEM	88.4375
3.2	KNNR 1-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.4 *0.6 *(4.9 *2 +2.59 *4 +4.0 *2 +2.6) *4 -0.0048	m ³ m ³ m ³	29.5296 -0.0048	
	korekta ob- miaru			RAZEM	29.5248
3.3	KNNR 1-0305-0100	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 0.95 *0.95 *1.0 *2 *4	m ³ m ³	7.22	
				RAZEM	7.22
3.4	KNNR 1-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III wykopy 88.43 +14.76*2 +3.61*2 minus: podkłady -1.48*2 ściany fundamentowe -13.13*2 ścianka z klinkieru -0.08 *0.24 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 nawierzchnia z płyt drogowych -59.31 *0.1*2 studzienka chłonna -3.61*2 wypełnienie piaskiem -25.49*2 0.001416	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	125.170000 -2.960000 -26.260000 -2.360832 -11.862000 -7.220000 -50.980000 0.001416	
	korekta ob- miaru			RAZEM	23.528584
3.5	KNNR 1-0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 88.43 +29.52 +7.22 -23.54	m ³ m ³	101.63	
				RAZEM	101.63
3.6	KNNR 1-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). 101.63	m ³ m ³	101.63	
				RAZEM	101.63
3.7	KNNR 2-1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm. ścianka fundamentowa 0.1 *0.24 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 0.00448	m ³ m ³ m ³	2.95104 0.00448	
	korekta ob- miaru			RAZEM	2.95552
3.8	KNNR 2-0102-0101	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych. 0.89 *(4.69 *4 +4.2 *4 +2.59 *4 +2.4 *4 +2.6 *2) *4 -0.0016	m ² m ² m ²	216.1632 -0.0016	
	korekta ob- miaru			RAZEM	216.1616
3.9		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych. 10 *14	mg mg	140.00	
				RAZEM	140.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	KNNR 2-0105-0100 korekta ob- miaru	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściana fundamentowa. (4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 *7.68 /1000 -0.002166	t t t	0.944333 -0.002166	
				RAZEM	0.942167
3.11	KNNR 2-0109-0300 korekta ob- miaru	Betonowanie ścian fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, B20. 0.89 *0.24 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 -0.002128	m ³ m ³ m ³	26.264256 -0.002128	
				RAZEM	26.262128
3.12	KNNR 2-0902-0200 korekta ob- miaru	Dwuwarstwowa powłoka wodoszczelna- Hydrostop. warstwa pionowa 216.16 warstwa pozioma 0.24 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *2 *4 -0.0004	m ² m ² m ² m ²	 216.1600 59.0208 -0.0004	
				RAZEM	275.1804
3.13	KNNR 2-02-0103-0400 korekta ob- miaru	Ściany z cegieł klinkierowych VNF o wym. 240x115x71 mm na zaprawie ce- mentowej o grubości 1 cegły. 0.34 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 -0.0032	m ² m ² m ²	 41.8064 -0.0032	
				RAZEM	41.8032
3.14	KNNR 2-21-0608-0100 korekta ob- miaru	Spoinowanie wgłębne ścian 0.34 *(4.69 *4 +4.2 *4 +2.59 *4 +2.4 *4 +2.6 *2) *4 0.0004	m ² m ² m ²	 82.5792 0.0004	
				RAZEM	82.5796
3.15	KNNR 2-02-1501-0500	Smarowanie powierzchni klinkieru impregnatem- Hydrostop przezroczysty. 82.58	m ² m ²	 82.58	
				RAZEM	82.58
3.16	KNNR 2-1206-0100 korekta ob- miaru	Płyty poliuretanowo-kauczukowe 50x50 na kleju poliuretanowym - bezpieczne FLEXI -step na kleju kolor metaliczny 0.24 *(4.69 *2 +2.59 *4 +4.2 *2 +2.6) *4 0.0048	m ² m ² m ²	 29.5104 0.0048	
				RAZEM	29.5152
3.17	KNNR 6-0503-0600 korekta ob- miaru	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce pias- kowej, spoiny wypełnione piaskiem (4.2 *4.2 *2 -0.5 *1.85 *1.85 *2 -2 *1.05 *1.05) *4 0.005	m ² m ² m ²	 118.610 0.005	
				RAZEM	118.615
3.18	KNNR 2-21-0606-0600 analogia	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 0.95 *0.95 *1.0 *2 *4	m ³ m ³	 7.22	
				RAZEM	7.22
3.19	KNNR 2-1201-0300 korekta ob- miaru	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kwarcowym płukany. (4.2 *4.2 *2 -0.5 *1.85 *1.85 *2) *0.4 *4 0.004	m ³ m ³ m ³	 50.972 0.004	
				RAZEM	50.976
4 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Elementy małej architektury					
4.1	KNNR 2-21-0601-0500 korekta ob- miaru	Fundamenty pod słupki koszy na odpadki i ławki systemowe z betonu żwirowego 0.25 *0.25 *0.5 *32 0.0025	m ³ m ³ m ³	 1.0000 0.0025	
				RAZEM	1.0025
4.2		Ławki systemowe ze stali ocynk. malowanej proszkowo nr kat.06-01-02 dł.1.30 m ,szer.0.45, wys. 0.45 m- siedzisko z drewna bukowego klejonego impregno- wanego lakierem 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
4.3	KNNR 6-0702-0100	Montaż koszy na odpadki nr kat.07-06-01 z blachy perforowanej ze stali kwa- soodpornej. 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	KNNR 2-1301-0400	Barierka stalowa ocynkowana powlekana lakierem proszkowym wysokości 1.0 m dł.1.5 m. - stojak na rowery 1.5 *3	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
4.5	KNNR 6-0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową plac zabaw dla dzieci młodszych 24.0 plac zabaw dla dzieci starszych 28.0	m m m	24.00 28.00	
				RAZEM	52.00
4.6	KNNR 0-02-1201-0300	Nawierzchnia z z ubitych materiałów sypkich -piasek kwarcowy płukany. 0.3 *(75.0 +78.0)	m ³ m ³	45.90	
				RAZEM	45.90
4.7		Dostarczenie i montaż wyposażenia placów zabaw. 1 Uniplay Santiago- 1 szt Unimini GOOP-1 szt Solo bujak Żółw-1 szt Unimini zestaw zabawowy Zelles-1 szt Solo bujak Król- 1 szt Solo bujak Rajdowiec-1 szt Unimini zestaw zabawowy Rilla- 1 szt Solo karuzela bez hamulca- 1 szt Bujak na sprężynie Łoś-1 szt Bujak na sprężynie Pony - 1 szt	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Ogrodzenie								
Uwaga: wykopy oraz zasypywanie w istniejącej części ogrodzenia znajdują się w kosztorysie rozbiórkowym								
1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m ³				7.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.114	0.00	0.000		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.066	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.1						0.000	7.74	0.00
1.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				3.87	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.80	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.2						0.000	3.87	0.00
1.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				384.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21	0.00	0.000		
	2223520	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02	0.00	0.000		
	1601799	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0004	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.20	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.3						0.000	384.50	0.00
1.4	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych Krotność = 169	m ²				0.25	
	999	-- Robocizna -- 0.944*169=	r-g	159.54	0.00	0.000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00044*169=	m ³	0.074	0.00	0.000		
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0.00015*169=	m ³	0.025	0.00	0.000		
	5000153	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.061*169=	m	10.31	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	47610	-- Sprzęt -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255*169=	m-g	43.10	0.00	0.000		
	31100	żuraw samochodowy 0.0079*169=	m-g	1.34	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.4						0.000	0.25	0.00
1.5	KNNR 2 0102-04 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów - tracone Krotność = 169	m ²				1.04	
	999	-- Robocizna -- 1.5*169=	r-g	253.50	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- rura tekturowa - forma słupa materiały pomocnicze	m %	169.00 1.50	0.00 0.00	0.000 0.000		
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 0.02*169=	m-g	3.38	0.00	0.000		
	15762	Urząd.przewiert.WP80/120cm(1)	m-g	169.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.5						0.000	1.04	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - słupy Krotność = 1169	kg				2.59	
999		-- Robocizna -- 0.0367*1169=	r-g	42.90	0.00	0.000		
1101399		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006*1169=	kg	1 176.01	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
71250		-- Sprzęt -- prościarka do prętów (2.6*0.001=0.0026)*1169=	m-g	3.04	0.00	0.000		
71231		nożyce do prętów (4.75*0.001=0.00475)*1169=	m-g	5.55	0.00	0.000		
71212		gietarka do prętów (4.03*0.001=0.00403)*1169=	m-g	4.71	0.00	0.000		
34000		wyciąg (0.72*0.001=0.00072)*1169=	m-g	0.84	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.6						0.000	2.59	0.00
1.7	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Krotność = 169	m³				0.88	
999		-- Robocizna -- 0.419*169=	r-g	70.81	0.00	0.000		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02*169=	m³	172.38	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.80	0.00	0.000		
44141		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.08*169=	m-g	13.52	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.7						0.000	0.88	0.00
1.8	wycena indywidualna	Czas pracy desekowań drobnowymiarowych.	mg				588	
		-- Sprzęt -- Deskowanie drobnowymiarowe'	m-g	24.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.8						0.000	588.00	0.00
1.9	KNNR 0-02-1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm.	m³				6.4964	
999		-- Robocizna --	r-g	5.95	0.00	0.000		
2370699		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m³	1.02	0.00	0.000		
88888888		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.9						0.000	6.4964	0.00
1.10	KNNR 2 1604-04 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach betonowych 40x40 cm o wys. do 1.5 m- wykonanie słupów	szt.				169	
999		-- Robocizna --	r-g	5.90	0.00	0.000		
2370602		-- Materiały -- beton zwykły B-10	m³	0.25	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.10						0.000	169.00	0.00
1.11	KNNR 0-02-0902-0100	Dwie warstwy wodoszczelne - mieszanka hydrostop.	m²				399.28	
999		-- Robocizna --	r-g	0.32	0.00	0.000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380199	-- Materiały -- Gotowe suche mieszanki -Hydrostop wodoszczelny	kg	1.60	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	46110	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw	m-g	0.0065	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.11							399.280	0.00
1.12	KNNR 2 1604-07 analogia	Ogrodzenie systemowe -palisadowe ATLAS 180 - przesła montowane na słupkach stalowych osadzonych w ścianie fundamentowej.	m				384.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.40	0.00	0.000		
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7 Ogrodzenie palisadowe ATLAS 180 ze stali ocynk.z powłoką poliestrową wraz ze słupkami o przekroju 60x60x2 mm	m ³ m	0.001 0.85	0.00 0.00	0.000 0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.000		
	72110	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.06	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.12							384.50	0.00
1.13	KNNR 0-02-1302-0500	Montaż bram stalowych prętowych systemowych ATLAS ze stali ocynkowanej powleczonej powłoką poliestrową. Krotność = 3	m ²				11.898	
	999	-- Robocizna -- 3.06*3=	r-g	9.18	0.00	0.000		
	1322240	-- Materiały -- Bramy stalowe prętowe podwójne E2525 o wym.4,99 X 1,80 z automatyizmem 230V AC-24V DC	kpl.	3.00	0.00	0.000		
		Bramy stalowe prętowe pojedyncze E15 o wym.1,62 x 1,80 wraz z zamkiem elektromagnetycznym	kpl.	3.00	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 1.13							11.8980	0.00
2 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Altana gospodarcza								
2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³				9.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.15	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.1							9.46	0.00
2.2	KNNR 1-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				2.84	
	391	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	0.80	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.2							2.84	0.00
2.3	KNNR 1-0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³				9	
	391	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	0.039	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.027	0.00	0.000		
	39811	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.18	0.00	0.000		
	11131	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0.08	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.3							9.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2.4	KNNR 1-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).	m ³				9	
	39811	-- Sprzet -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.029*19=	m-g	0.55	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.4						0.000	9.00	0.00
2.5	KNNR 2-02-1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm.	m ³				2.112069	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.95	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.5						0.000	2.112069	0.00
2.6	KNNR 2-02-0102-0101	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych.	m ²				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.94	0.00	0.000		
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0001	0.00	0.000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0004	0.00	0.000		
	5000153	Rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s og. przezn.- czarne	m	0.06	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	31100	-- Sprzet -- Żuraw samochodowy	m-g	0.008	0.00	0.000		
	47610	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0.26	0.00	0.000		
		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe(czas pracy)	m-g	336.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.6						0.000	35.00	0.00
2.7	KNNR 2-0105-0100	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany fundamentowe i płyta.	t				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.30	0.00	0.000		
	1361099	-- Materiały -- Prefabrykaty zbrojarskie	t	1.00	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.7						0.000	0.200	0.00
2.8	KNNR 2-0109-0300	Betonowanie ścian fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³				4.08304	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.37	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	44141	-- Sprzet -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.066	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.8						0.000	4.08304	0.00
2.9	KNNR 2-0109-0400	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, B10	m ³				1.6588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38	0.00	0.000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego, B20	m ³	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	44141	-- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g	0.063	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.9						0.000	1.65880	0.00
2.10	KNNR 0-02-0601-0900	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy.	m ²				3.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.53	0.00	0.000		
	2304100	-- Materiały -- Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.30	0.00	0.000		
	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.30	0.00	0.000		
	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.05	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	4.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.10						0.000	3.16	0.00
2.11	KNR 2-02-0603-0700	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²				23.14	
	52	-- Robocizna -- Dekarze gr.II	r-g	0.075	0.00	0.000		
	391	Robotnicy gr.I	r-g	0.093	0.00	0.000		
	2301499	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.35	0.00	0.000		
	1040799	Lepik asfaltowy na zimno Abizol (R + P)	kg	1.65	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0042	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.11						0.000	23.140	0.00
2.12	KNR 2-02-0603-0800	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na zimno-każda następna warstwa.	m ²				23.14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.085	0.00	0.000		
	1040799	-- Materiały -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno Abizol (R +P)	kg	1.30	0.00	0.000		
	88888888	Materiały inne	%	1.50	0.00	0.000		
	30000	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0029	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.12						0.000	23.14	0.00
2.13	KNNR 2-0604-0100	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²				7.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36	0.00	0.000		
	1560311	-- Materiały -- Folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	1.20	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	4.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.13						0.000	7.7200	0.00
2.14	KNNR 2-0601-0400	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe.	m ²				9.328	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43	0.00	0.000		
	2304100	-- Materiały -- Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.30	0.00	0.000		
	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.30	0.00	0.000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.90	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	4.00	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.14				0.000	9.328	0.00
2.15	KNR 2-02-0103-0400	Ściany z cegieł klinkierowych o wym. 240x115x71 mm na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły.	m ²				22.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.43	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- Cegły klinkierowe typ NF o wym. 240x115x71 mm	szt.	100.10	0.00	0.000		
	2380899	Zaprawa cementowa	m ³	0.066	0.00	0.000		
	88888888	Materiały inne	%	1.50	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.15				0.000	22.96	0.00
2.16	KNR 2-02-0120-0900	Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie-stal o śr. 6 mm	m ²				9.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16	0.00	0.000		
	1100099	-- Materiały -- Stal zbrojeniowa śr. 6 mm	kg	1.20	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.16				0.000	9.4100	0.00
2.17	KNR 2-21-0608-0100	Spoinowanie ścian i słupów	m ²				47.72	
	342	-- Robocizna -- Murarze gr. II	r-g	0.64	0.00	0.000		
	2380899	-- Materiały -- Zaprawa cementowa	m ³	0.0032	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.17				0.000	47.7200	0.00
2.18	KNR 2-02-1501-0500	Smarowanie powierzchni klinkieru impregnatem- Hydrostop przeźroczysty.	m ²				47.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.164	0.00	0.000		
	1510899	-- Materiały -- Impregnat- Hydrostop przeźroczysty	kg	0.30	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.18				0.000	47.72	0.00
2.19	KNR 0-11-0322-0100 analogia	Posadzka i wjazd z kostki betonowej grubości 60 mm wprasowaną w mokrą płytę na głębokość 1 cm.	m ²				9.95	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.99	0.00	0.000		
	2220999	-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 6 cm	m ²	1.03	0.00	0.000		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.053	0.00	0.000		
	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0.03	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.19				0.000	9.9500	0.00
2.20	KNR 2-1201-0101	Opaska betonowa z betonu B15.	m ³				0.27	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.95	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.20				0.000	0.27000	0.00
2.21	KNR 2-1301-0600	Konstrukcje daszków.	m ²				17.73	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.69	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Konstrukcja ze stali z kształtowników zamkniętych	kg	21.49	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.21						0.000	17.730	0.00
2.22	KNNR 7-0901-0100	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji daszku.	t				0.38	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.10	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0.014	0.00	0.000		
	1511199	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	5.76	0.00	0.000		
	1320599	Drabiny stalowe	kg	2.55	0.00	0.000		
	1511201	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa	dm³	0.65	0.00	0.000		
	1530000	Rozcieńczalnik do wyr. olejnych i ftalowych og. stosowania	dm³	0.54	0.00	0.000		
	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m²	0.30	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	4.00	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39000	Środek transportowy	m-g	0.02	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.22						0.000	0.380	0.00
2.23	KNR 0-15-0519-0400	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną .	m²				17.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.37	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6802736	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	6.38	0.00	0.000		
	1121710	Blachodachówka ALFApremium powłoka poliester połysk, grub. 0,50 mm	m²	1.12	0.00	0.000		
	1512420	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.)	dm³	0.005	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	95100	Środek transportowy	m-g	0.0041	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.23						0.000	17.730	0.00
2.24	KNNR 2-0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej obustronnie powlekanej plastistolem - rynny dachowe półokrągłe śr.100 mm	m				11.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1352700	El. pref. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastistolem(rynny dachowe śr.100 mm)	m	1.03	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	5.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 2.24						0.000	11.56	0.00
2.25	KNNR 2-0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.75 mm.	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.63	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1352800	El. pref. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej(rury spustowe śr.75 mm)	m	1.03	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	5.00	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.25				0.000	5.00	0.00
2.26		Dostarczenie pojemników na odpady o poj.370 l -plastikowe na kółkach.	szt.				4	
		-- Materiały -- Pojemniki na odpady o poj.370 l - plastikowe na kółkach	szt.	1.00	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2.26				0.000	4.00	0.00
3 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Piaskownicy- 4 kpl								
3.1	KNNR 1-0303-0100	Odspojenie gruntu i przewóz taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m ³				88.4375	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.30	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.1				0.000	88.4375	0.00
3.2	KNNR 1-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³				29.5248	
	391	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	2.15	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.2				0.000	29.5248	0.00
3.3	KNNR 1-0305-0100	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³				7.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.30	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.3				0.000	7.22	0.00
3.4	KNNR 1-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				23.528584	
	391	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	0.80	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.4				0.000	23.528584	0.00
3.5	KNNR 1-0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³				101.63	
	391	-- Robocizna -- Robotnicy	r-g	0.039	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.027	0.00	0.000		
	39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.18	0.00	0.000		
	11131	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0.08	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.5				0.000	101.63	0.00
3.6	KNNR 1-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).	m ³				101.63	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.55	0.00	0.000		
		0.029*19=						
		Razem pozycja 3.6				0.000	101.63	0.00
3.7	KNNR 2-1201-0101	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe B10 gr.10 cm.	m ³				2.95552	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.95	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	1.02	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3.7				0.000	2.95552	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3.8	KNNR 2-0102-0101	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych.	m ²				216.1616	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.94	0.00	0.000		
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0001	0.00	0.000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0004	0.00	0.000		
	5000153	Rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s og. przezn.- czarne	m	0.06	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	31100	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.008	0.00	0.000		
	47610	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0.26	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.8						0.000	216.1616	0.00
3.9		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych.	mg				140	
		-- Sprzęt -- Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	1.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.9						0.000	140.00	0.00
3.10	KNNR 2-0105-0100	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściana fundamentowa.	t				0.942167	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.30	0.00	0.000		
	1361099	-- Materiały -- Prefabrykaty zbrojarskie	t	1.00	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.10						0.000	0.942167	0.00
3.11	KNNR 2-0109-0300	Betonowanie ścian fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, B20.	m ³				26.262128	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.37	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	44141	-- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g	0.066	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.11						0.000	26.262128	0.00
3.12	KNNR 2-0902-0200	Dwuwarstwowa powłoka wodoszczelna- Hydrostop.	m ²				275.1804	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43	0.00	0.000		
	2380199	-- Materiały -- Gotowe suche mieszanki -Hydrostop wodoszczelny	kg	1.60	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.12						0.000	275.1804	0.00
3.13	KNNR 2-02-0103-0400	Ściany z cegieł klinkierowych VNF o wym. 240x115x71 mm na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły.	m ²				41.8032	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.43	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- Cegły klinkierowe typ NF o wym.240x115x71mm'	szt.	100.10	0.00	0.000		
	2380899	Zaprawa cementowa	m ³	0.066	0.00	0.000		
	88888888	Materiały inne	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.13						0.000	41.8032	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3.14	KNR 2-21-0608-0100	Spoinowanie wgłębne ścian	m ²				82.5796	
	342	-- Robocizna -- Murarze gr.II	r-g	0.64	0.00	0.000		
	2380899	-- Materiały -- Zaprawa cementowa	m ³	0.0032	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.14						0.000	82.5796	0.00
3.15	KNR 2-02-1501-0500	Smarowanie powierzchni klinkieru impregnatem- Hydrostop przeźroczysty.	m ²				82.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.164	0.00	0.000		
	1510899	-- Materiały -- Impregnat- Hydrostop przeźroczysty	kg	0.30	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.15						0.000	82.58	0.00
3.16	KNNR 2-1206-0100	Płyty poliuretanowo-kauczukowe 50x50 na kleju poliuretanowym - bezpieczne FLEXI -step na kleju kolor metaliczny	m ²				29.5152	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43	0.00	0.000		
	1551305	-- Materiały -- Klej poliuretanowy	kg	0.40	0.00	0.000		
	1563199	Płyty bezpieczne FLEXI	m ²	1.09	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.16						0.000	29.5152	0.00
3.17	KNNR 6-0503-0600	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²				118.615	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.47	0.00	0.000		
	2221420	-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	4.08	0.00	0.000		
	1601799	Piasek zwykły	m ³	0.063	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	0.20	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.17						0.000	118.615	0.00
3.18	KNR 2-21-0606-0600 analogia	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³				7.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32	0.00	0.000		
	1602699	-- Materiały -- Żwir do nawierzchni drogowych	m ³	1.10	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.18						0.000	7.22	0.00
3.19	KNNR 2-1201-0300	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kwarcowym płukanym.	m ³				50.976	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.00	0.00	0.000		
	1602099	-- Materiały -- Piasek kwarcowy płukany	m ³	1.06	0.00	0.000		
	8888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 3.19						0.000	50.976	0.00
4 45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Elementy małej architektury								
4.1	KNR 2-21-0601-0500	Fundamenty pod słupki koszy na odpadki i ławki systemowe z betonu żwirowego	m ³				1.0025	
	2	-- Robocizna -- Betoniarze gr.II	r-g	9.54	0.00	0.000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	342	Murarze gr.II	r-g	4.71	0.00	0.000		
	1330400	-- Materiały --						
	2600708	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.60	0.00	0.000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.05	0.00	0.000		
	2370699	Masa betonowa, B15	m ³	1.02	0.00	0.000		
	7590999	Uchwyty stalowe	szt.	7.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.1						0.000	1.0025	0.00
4.2		Ławki systemowe ze stali ocynk. malowanej proszkowo nr kat.06-01-02 dł.1.30 m ,szer.0.45, wys. 0.45 m-siedzisko z drewna bukowego impregnowanego lakierem	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.83	0.00	0.000		
	2030206	-- Materiały -- Ławki systemowe ze st.ocynk.malowanej proszkowo o wym. 1,30x0,45x0,45-siedzisko z drewna bukowego lakierowanego	kpl.	1.00	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.2						0.000	8.00	0.00
4.3	KNNR 6-0702-0100	Montaż koszy na odpadki nr kat.07-06-01 z blachy perforowanej ze stali kwasoodpornej.	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75	0.00	0.000		
	1323811	-- Materiały -- Kosze na odpadki z blachy kwasoodpornej perforowanej. nr kat.07-06-01	kpl.	1.00	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	0.20	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.3						0.000	14.00	0.00
4.4	KNNR 2-1301-0400	Barierka stalowa ocynkowana powlekana lakierem proszkowym wysokości 1.0 m dł.1.5 m. - stojak na rowery	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.75	0.00	0.000		
	1320099	-- Materiały -- Barierka stalowa ocynkowana powlekana lakierem proszkowym o wys. 1,0 m i dł.1,5 m	kpl.	0.67	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.4						0.000	4.50	0.00
4.5	KNNR 6-0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21	0.00	0.000		
	1601799	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0.0047	0.00	0.000		
	1700310	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0001	0.00	0.000		
	2220832	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	1.02	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	0.20	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.5						0.000	52.00	0.00
4.6	KNNR 0-02-1201-0300	Nawierzchnia z z ubitych materiałów sypkich -piasek kwarcowy płukany.	m ³				45.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.00	0.00	0.000		
	1602099	-- Materiały -- Piasek piasek kwarcowy płukany	m ³	1.06	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 4.6						0.000	45.90	0.00
4.7		Dostarczenie i montaż wyposażenia placów zabaw.	kpl.				1	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Uniplay Santiago 408159	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Unimini GOOP 606316	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Solo bujak Żółw 121472	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Zestaw zabawowy Zelles 608307	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Solo bujak Król 121467	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Solo bujak Rajdowiec	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Unimini zestaw zabawowy Rilla kat. 608275	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Solo karuzela bez hamulca 151155	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Bujak na sprężynie Łoś 121585	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Bujak na sprężynie Pony 121662	kpl.	1.00	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4.7				0.000	1.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Ogrodzenie Uwaga: wykopy oraz zasypanie w istniejącej części ogrodzenia znajdują się w kosztorysie rozbiórkowym				0.00	0.00	0.00
2	45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Altana gospodarcza				0.00	0.00	0.00
3	45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Pias-kownice- 4 kpl				0.00	0.00	0.00
4	45111291-4-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu-Ele-menty małej architektury				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	9.56	0.00	0.00
2.	Murarze gr.II	r-g	87.59	0.00	0.00
3.	Robotnicy	r-g	88.89	0.00	0.00
4.	Robotnicy gr.I	r-g	2.15	0.00	0.00
5.	Dekarze gr.II	r-g	1.74	0.00	0.00
6.	robocizna wg wyceny dostawcy	r-g	1.00	0.00	0.00
7.	Robotnicy	r-g	2 665.85	0.00	0.00
8.	Robocizna razem	r-g	1 109.12	0.00	0.00
9.	Robocizna	r-g	18.56	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rura tekturowa - forma słupa	m	175.76	0.00	0.00
2.	Pojemniki na odpady o poj.370 l -plastikowe na kółkach	szt.	4.00	0.00	0.00
3.	Konstrukcja ze stali z kształowników zamkniętych	kg	381.00	0.00	0.00
4.	Ogrodzenie palisadowe ATLAS 180 ze stali ocynk.z powłoką poli- liestrową wraz ze słupkami o przekroju 60x60x2 mm	m	327.32	0.00	0.00
5.	Bramy stalowe prętowe pojedyncze E15 o wym.1,62 x 1,80 wraz z zamkiem elektromagnetycznym	kpl.	35.69	0.00	0.00
6.	Uniplay Santiago 408159	kpl.	1.00	0.00	0.00
7.	Unimini GOOP 606316	kpl.	1.00	0.00	0.00
8.	Solo bujak Żółw 121472	kpl.	1.00	0.00	0.00
9.	Solo bujak Król 121467	kpl.	1.00	0.00	0.00
10.	Solo bujak Rajdowiec	kpl.	1.00	0.00	0.00
11.	Unimini zestaw zabawowy Rilla kat. 608275	kpl.	1.00	0.00	0.00
12.	Solo karuzela bez hamulca 151155	kpl.	1.00	0.00	0.00
13.	Bujak na sprężynie Łoś 121585	kpl.	1.00	0.00	0.00
14.	Bujak na sprężynie Pony 121662	kpl.	1.00	0.00	0.00
15.	Zestaw zabawowy Zelles 608307	kpl.	1.00	0.00	0.00
16.	Lepik asfaltowy na zimno Abizol (R +P)	kg	38.18	0.00	0.00
17.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno Abizol (R +P)	kg	30.08	0.00	0.00
18.	Stal zbrojeniowa śr.6 mm	kg	11.29	0.00	0.00
19.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	3 045.88	0.00	0.00
20.	Blachodachówka ALFApremium powłoka poliester połysk, grub. 0, 50 mm	m ²	19.86	0.00	0.00
21.	Barierka stalowa ocynkowana powlekana lakierem proszkowym o wys. 1,0 m i dł.1,5 m	kpl.	3.00	0.00	0.00
22.	Drabiny stalowe	kg	0.97	0.00	0.00
23.	Bramy stalowe prętowe podwójne E2525 o wym.4,99 X 1,80 z auto- matyzmem 230V AC-24V DC	kpl.	35.69	0.00	0.00
24.	Kosze na odpadki z blachy kwasoodpornej perforowanej. nr kat.07- 06-01	kpl.	14.00	0.00	0.00
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.60	0.00	0.00
26.	El. pref. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastistolem(rynny dachowe śr.100 mm)	m	11.91	0.00	0.00
27.	El. pref. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej(rury spustowe śr.75 mm)	m	5.15	0.00	0.00
28.	Prefabrykaty zbrojarskie	t	1.14	0.00	0.00
29.	Impregnat- Hydrostop przeźroczysty	kg	39.48	0.00	0.00
30.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	2.19	0.00	0.00
31.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.25	0.00	0.00
32.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.09	0.00	0.00
33.	Rozcieńczalnik do wyr. olejnych i ftalowych og. stosowania	dm ³	0.21	0.00	0.00
34.	Klej poliuretanowy	kg	11.92	0.00	0.00
35.	Folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	9.26	0.00	0.00
36.	Płyty bezpieczne FLEXI	m ²	32.17	0.00	0.00
37.	Piasek zwykły	m ³	7.71	0.00	0.00
38.	piasek	m ³	1.81	0.00	0.00
39.	Piasek kwarcowy płukany	m ³	54.03	0.00	0.00
40.	Piasek piasek kwarcowy płukany	m ³	48.65	0.00	0.00
41.	Żwir do nawierzchni drogowych	m ³	7.94	0.00	0.00
42.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.01	0.00	0.00
43.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.04	0.00	0.00
44.	Cegły klinkierowe typ NF o wym.240x115x71mm	szt.	2 298.30	0.00	0.00
45.	Cegły klinkierowe typ NF o wym.240x115x71mm'	szt.	4 184.50	0.00	0.00
46.	Ławki systemowe ze st.ocynk.malowanej proszkowo o wym. 1, 30x0,45x0,45-siedzisko z drewna bukowego lakierowanego	kpl.	8.00	0.00	0.00
47.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	53.04	0.00	0.00
48.	Kostka betonowa gr.6 cm	m ²	10.20	0.00	0.00
49.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	483.95	0.00	0.00
50.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	392.19	0.00	0.00
51.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	36.69	0.00	0.00
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.10	0.00	0.00
53.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.75	0.00	0.00
54.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	28.72	0.00	0.00
55.	beton zwykły B-10	m ³	42.25	0.00	0.00
56.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	151.69	0.00	0.00
57.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	11.80	0.00	0.00
58.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	30.95	0.00	0.00
59.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego,B20	m ³	1.69	0.00	0.00
60.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.28	0.00	0.00
61.	Masa betonowa, B15	m ³	1.02	0.00	0.00
62.	Gotowe suche mieszanki -Hydrostop wodoszczelny	kg	638.85	0.00	0.00
63.	Gotowe suche mieszanki -Hydrostop wodoszczelny	kg	440.29	0.00	0.00
64.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.38	0.00	0.00
65.	Zaprawa cementowa	m ³	4.69	0.00	0.00
66.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.01	0.00	0.00
67.	Bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.03	0.00	0.00
68.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.01	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.02	0.00	0.00
70.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.10	0.00	0.00
71.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.05	0.00	0.00
72.	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0.11	0.00	0.00
73.	woda	m ³	0.15	0.00	0.00
74.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	2.58	0.00	0.00
75.	Rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s og. przezn.- czarne	m	2.14	0.00	0.00
76.	Rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s og. przezn.- czarne	m	13.19	0.00	0.00
77.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	113.12	0.00	0.00
78.	Uchwyty stalowe	szt.	7.02	0.00	0.00
79.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
80.	Materiały inne	zł			0.00
81.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	140.00	0.00	0.00
2.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe(czas pracy)	m-g	11 760.00	0.00	0.00
3.	Deskowanie drobnowymiarowe'	m-g	14 112.00	0.00	0.00
4.	koparka 0.15 m3	m-g	0.51	0.00	0.00
5.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	8.76	0.00	0.00
6.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	3.01	0.00	0.00
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.53	0.00	0.00
8.	Urząd.przewiert.WP80/120cm(1)	m-g	175.76	0.00	0.00
9.	Środek transportowy	m-g	0.07	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy	m-g	1.98	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	3.85	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	2.18	0.00	0.00
13.	Środek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.00
14.	Środek transportowy	m-g	0.05	0.00	0.00
15.	Środek transportowy'	m-g	0.10	0.00	0.00
16.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	80.98	0.00	0.00
17.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	2.11	0.00	0.00
18.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	11.90	0.00	0.00
19.	Mieszarka do zapraw	m-g	2.60	0.00	0.00
20.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	64.05	0.00	0.00
21.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	10.77	0.00	0.00
22.	gietarka do prętów	m-g	12.20	0.00	0.00
23.	nożyce do prętów	m-g	14.38	0.00	0.00
24.	prościarka do prętów	m-g	7.87	0.00	0.00
25.	spawarka	m-g	23.07	0.00	0.00
26.	Piła do ciecia płytek	m-g	0.30	0.00	0.00
27.	Środek transportowy	m-g	0.07	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł