

GMINA MAŁOGOSZCZ
20-300 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3a
pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
REGON: 291009811 NIP: 656-22-18-144
Znak sprawy: IPSiP.271.1.2021

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego

w trybie podstawowym na zamówienie pn.:

„Rozbudowa Przedszkola Publicznego w Małogoszczu, w tym budowa nowego skrzydła budynku z przeznaczeniem na żłobek – utworzenie 45 miejsc opieki dla dzieci do 3 lat”

W odpowiedzi na nadesłane zapytania z w sprawie w/w zamówienia publicznego Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu poniżej podaje pytania wraz z odpowiedziami.

Pytanie Nr 1

Mając na względzie szeroką odpowiedzialność potencjalnego Wykonawcy, wynikającą z postanowień wzoru umowy, jak również złożoność zamówienia oraz czas potrzebny na sporządzenie oferty, wnosimy o przedłużenie terminu składania ofert. Po szczegółowej analizie dokumentacji przetargowej, stwierdzamy że zakres zamówienia wymaga skierowania zapytań o cenę do dostawców oraz producentów materiałów i urządzeń. Firmy te, w tak krótkim terminie, jaki nałożył na wykonawców Zamawiający, nie są w stanie przygotować stosownych analiz i wycen. Przedłużenie terminu złożenia ofert umożliwi potencjalnym wykonawcom przygotowanie rzetelnej oferty i właściwe skalkulowanie ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na pyt. Nr 1

Zamawiający **nie wyraża zgody** na przedłużenie terminu składania ofert.

Pytanie Nr 2

W przedmiarze w pozycji nr 1.1 „Części instalacji wspólne dla żłobka i przedszkola - Żłobek, dla R, M i S zastosowano współczynnik 0,37. Proszę o wyjaśnienie, czy materiały i aparaty które występują w pozycjach od nr 3 do numeru 12, też należy objąć współczynnikiem 0,37, bo jak np. w pozycji nr 4, można zamontować 0,37 szt. rozłącznika izolacyjnego 125A.

Odpowiedź na pyt. Nr 2

W załączeniu szczegółowe zestawienie materiałów.

Pytanie Nr 3

Proszę o wyjaśnienie, jakie materiały zastosowano w pozycjach przedmiaru nr 7, 9, 10, 18, 19, 24, 25, 27, 52, 53, 54, 67, 68, 69, 70, 71, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 97, 98 99, 100, 101, 102, 103, 104, 109, 110, 111, 112, 113, 116, 122, 123 124, 132, 133, 134, 232, 233, 238, 239, 241, 266, 267, 268, 281, 282, 283, 284,285, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 323, 324, 325, 326,327, 336, 337, 347, 348.

Odpowiedź na pyt. Nr 3

W załączeniu szczegółowe zestawienie materiałów.

Pytanie Nr 4

Zgodnie z zapisami SWZ pkt. XIV pkt. 1,2,3,4 cena ma charakter ryczałtowy, natomiast z zapisów umowy §6 pkt 1,2,3,4 wynika, iż wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy będzie wynagrodzeniem kosztorysowym rozliczonym na podstawie kosztorysów ofertowych. W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne określenie sposobu wynagrodzenia za Przedmiot Umowy.

Ponadto prosimy o informację, czy konieczne jest składanie kosztorysów ofertowych, jeśli tak to czy na etapie składania ofert, czy przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź na pyt. Nr 4

Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z §6 pkt.1 i 2 projektu umowy **jest wynagrodzeniem kosztorysowym** rozliczonym na podstawie kosztorysów ofertowych.

Zamawiający **wymaga złożenia kosztorysów ofertowych do oferty.**

Pytanie Nr 5

Prosimy o uzupełnienie SIWZ o dokumentację na zasilanie zewnętrzne budynku lub podanie typu kabla zasilającego wymienionego w pozycjach przedmiaru nr 6, 7, 8, 29, 30 i 31.

Odpowiedź na pyt. Nr 5

W załączeniu szczegółowe zestawienie materiałów.

Pytanie Nr 6

Proszę o wyjaśnienie treści pkt V ppkt. 1 c) SWZ dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej. Czy Zamawiający potwierdza, że w przedmiotowym postępowaniu Wykonawca winien wykazać, że

jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego – tj. sprawowaniem nadzoru inwestorskiego na kwotę nie mniejszą niż 100 000,00 zł. Naszym zdaniem, biorąc pod uwagę rodzaj robót jakie Wykonawca będzie wykonywał w ramach przedmiotowego zamówienia, powyższy zapis jest błędny.

Odpowiedź na pyt. Nr 6

Zgodnie z projektem umowy § 10 poprawny zapis brzmi:

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót budowlanych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi o charakterze niszczycielskim pochodzenia naturalnego lub powstałych w wyniku działań człowieka, oraz od odpowiedzialności cywilnej – przez cały czas trwania niniejszej umowy, na sumę ubezpieczenia co najmniej 100 000,00 zł (sto tysięcy złotych).

BURMISTRZ
M
mgr Mariusz Piotrowski

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony						
	pozycja kosztorysu 126	kg	8,000 t	0,6*0,37 kg/t	1,7760		
	pozycja kosztorysu 340	kg	8,000 t	0,6*0,63 kg/t	3,0240		
	Razem:	kg			4,8000		0,00
2.	bednarka ocynkowana						
	pozycja kosztorysu 137	kg	27,000 m	0,26*0,37 kg/m	2,5974		
	pozycja kosztorysu 141	kg	117,500 m	0,26*0,37 kg/m	11,3035		
	pozycja kosztorysu 351	kg	27,000 m	0,26*0,63 kg/m	4,4226		
	pozycja kosztorysu 355	kg	117,500 m	0,26*0,63 kg/m	19,2465		
	Razem:	kg			37,5700		0,00
3.	bednarka ocynkowana						
	pozycja kosztorysu 115	kg	18,000 m	2,08*0,37 kg/m	13,8528		
	pozycja kosztorysu 140	kg	19,500 m	2,6*0,37 kg/m	18,7590		
	pozycja kosztorysu 329	kg	18,000 m	2,08*0,63 kg/m	23,5872		
	pozycja kosztorysu 354	kg	19,500 m	2,6*0,63 kg/m	31,9410		
	Razem:	kg			88,1400		0,00
4.	benzyna do ekstrakcji						
	pozycja kosztorysu 10	dm ³	25,000 m	0,003*0,37 dm ³ /m	0,0278		
	pozycja kosztorysu 109	dm ³	72,000 m	0,003*0,37 dm ³ /m	0,0799		
	pozycja kosztorysu 133	dm ³	420,000 m	0,002*0,37 dm ³ /m	0,3108		
	pozycja kosztorysu 224	dm ³	25,000 m	0,003*0,63 dm ³ /m	0,0472		
	pozycja kosztorysu 323	dm ³	72,000 m	0,003*0,63 dm ³ /m	0,1361		
	pozycja kosztorysu 347	dm ³	420,000 m	0,002*0,63 dm ³ /m	0,5292		
	Razem:	dm ³			1,1310		0,00
5.	Blok różnicowoprądowy do wyłącznika 125A						
	pozycja kosztorysu 9	t	2,000 szt.	0,5*0,37 t/szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 223	t	2,000 szt.	0,5*0,63 t/szt.	0,6300		
	Razem:	t			1,0000		0,00
6.	cement portlandzki "25"						
	pozycja kosztorysu 124	t	8,000 szt	0,0043*0,37 t/szt	0,0127		
	pozycja kosztorysu 142	t	1,000 szt	0,0078 t/szt	0,0078		
	pozycja kosztorysu 143	t	1,000 szt	0,0079 t/szt	0,0079		
	pozycja kosztorysu 144	t	1,000 szt	0,0102 t/szt	0,0102		
	pozycja kosztorysu 338	t	8,000 szt	0,0043*0,63 t/szt	0,0217		
	pozycja kosztorysu 356	t	1,000 szt	0,0078 t/szt	0,0078		
	pozycja kosztorysu 357	t	1,000 szt	0,0079 t/szt	0,0079		
	Razem:	t			0,0760		0,00
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						
	pozycja kosztorysu 124	m ³	8,000 szt	0,003*0,37 m ³ /szt	0,0089		
	pozycja kosztorysu 142	m ³	1,000 szt	0,006 m ³ /szt	0,0060		
	pozycja kosztorysu 143	m ³	1,000 szt	0,007 m ³ /szt	0,0070		
	pozycja kosztorysu 144	m ³	1,000 szt	0,008 m ³ /szt	0,0080		
	pozycja kosztorysu 338	m ³	8,000 szt	0,003*0,63 m ³ /szt	0,0151		
	pozycja kosztorysu 356	m ³	1,000 szt	0,006 m ³ /szt	0,0060		
	pozycja kosztorysu 357	m ³	1,000 szt	0,007 m ³ /szt	0,0070		
	Razem:	m ³			0,0580		0,00
8.	Czujka ruchu do sufitów podwieszanych 360°						
	pozycja kosztorysu 186	szt.	17,000 kpl.	1 szt./kpl.	17,0000		
	pozycja kosztorysu 378	szt.	8,000 kpl.	1 szt./kpl.	8,0000		
	Razem:	szt.			25,0000		0,00
9.	Czujnik ruchu 1-kanalowy zewnętrzny IP55 Hager EE831						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 260	szt.	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych						
	pozycja kosztorysu 126	op.	8,000 t	0,5*0,37 op./t	1,4800		
	pozycja kosztorysu 340	op.	8,000 t	0,5*0,63 op./t	2,5200		
	Razem:	op.			4,0000		0,00
11.	ESSYSTEM 5826411AWXE POINT LED K-G AW-S 1x2 TA 1 WD						
	pozycja kosztorysu 104	szt.	6,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	2,2200		
	pozycja kosztorysu 187	szt.	14,000 kpl.	1 szt./kpl.	14,0000		
	pozycja kosztorysu 318	szt.	6,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	3,7800		
	pozycja kosztorysu 379	szt.	11,000 kpl.	1 szt./kpl.	11,0000		
	Razem:	szt.			31,0000		0,00

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	ESSYSTEM 8366210 LED1-A1TA1H						
	pozycja kosztorysu 102	szt.	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 316	szt.	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
13.	ESSYSTEM 8368410 UNO LED.LED1-E 1x1,5 TA 1 WD						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	3,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	1,1100		
	pozycja kosztorysu 100	szt.	11,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	4,0700		
	pozycja kosztorysu 188	szt.	27,000 kpl.	1 szt./kpl.	27,0000		
	pozycja kosztorysu 285	szt.	3,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,8900		
	pozycja kosztorysu 314	szt.	11,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	6,9300		
	pozycja kosztorysu 380	szt.	29,000 kpl.	1 szt./kpl.	29,0000		
	Razem:	szt.			70,0000		0,00
14.	ESSYSTEM 8689410 MONITOR1 IP65 LED.OP20-S 1,2 TA 1						
	pozycja kosztorysu 44	szt.	6,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	2,2644		
	pozycja kosztorysu 70	szt.	6,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	2,2200		
	pozycja kosztorysu 99	szt.	9,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	3,3300		
	pozycja kosztorysu 189	szt.	26,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	26,5200		
	pozycja kosztorysu 258	szt.	6,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	3,8556		
	pozycja kosztorysu 284	szt.	6,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	3,7800		
	pozycja kosztorysu 313	szt.	9,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	5,6700		
	pozycja kosztorysu 381	szt.	12,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	12,2400		
	Razem:	szt.			59,8800		0,00
15.	Falownik trójfazowy o Pmax > 47 kW, Vdcmx > 1100 V, Vdcstart>600 V						
	pozycja kosztorysu 122	szt.	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 336	szt.	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
16.	farba olejna nawierzchniowa szara						
	pozycja kosztorysu 9	dm ³	2,000 szt.	0,01*0,37 dm ³ /szt.	0,0074		
	pozycja kosztorysu 22	dm ³	1,000 szt.	0,01*0,37 dm ³ /szt.	0,0037		
	pozycja kosztorysu 46	dm ³	1,000 szt.	0,01*0,37 dm ³ /szt.	0,0037		
	pozycja kosztorysu 122	dm ³	1,000 szt.	0,04*0,37 dm ³ /szt.	0,0148		
	pozycja kosztorysu 123	dm ³	2,000 szt.	0,04*0,37 dm ³ /szt.	0,0296		
	pozycja kosztorysu 126	dm ³	8,000 t	0,19*0,37 dm ³ /t	0,5624		
	pozycja kosztorysu 132	dm ³	114,000 szt.	0,04*0,37 dm ³ /szt.	1,6872		
	pozycja kosztorysu 223	dm ³	2,000 szt.	0,01*0,63 dm ³ /szt.	0,0126		
	pozycja kosztorysu 236	dm ³	1,000 szt.	0,01*0,63 dm ³ /szt.	0,0063		
	pozycja kosztorysu 260	dm ³	1,000 szt.	0,01*0,63 dm ³ /szt.	0,0063		
	pozycja kosztorysu 336	dm ³	1,000 szt.	0,04*0,63 dm ³ /szt.	0,0252		
	pozycja kosztorysu 337	dm ³	2,000 szt.	0,04*0,63 dm ³ /szt.	0,0504		
	pozycja kosztorysu 340	dm ³	8,000 t	0,19*0,63 dm ³ /t	0,9576		
	pozycja kosztorysu 346	dm ³	114,000 szt.	0,04*0,63 dm ³ /szt.	2,8728		
	Razem:	dm ³			6,2400		0,00
17.	gniazda bryzgoszczelne 1+N+Pe podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 179	szt.	17,000 szt.	1,02 szt./szt.	17,3400		0,00
18.	Gniazdo 2P+E z blokadą, samozaciski, czer. nr kat. WS105						
	pozycja kosztorysu 64	szt.	12,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	4,5288		
	pozycja kosztorysu 94	szt.	7,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	2,6418		
	pozycja kosztorysu 278	szt.	12,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	7,7112		
	pozycja kosztorysu 308	szt.	7,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	4,4982		
	Razem:	szt.			19,3800		0,00
19.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. podst						
	pozycja kosztorysu 41	szt.	5,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	1,8870		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 61	szt	3,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	1,1322		
	pozycja kosztorysu 91	szt	12,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	4,5288		
	pozycja kosztorysu 255	szt	5,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	3,2130		
	pozycja kosztorysu 275	szt	3,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	1,9278		
	pozycja kosztorysu 305	szt	12,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	7,7112		
	Razem:	szt			20,4000	0,00	
20.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V						
	pozycja kosztorysu 62	szt	1,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	0,3774		
	pozycja kosztorysu 63	szt	12,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	4,5288		
	pozycja kosztorysu 92	szt	1,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	0,3774		
	pozycja kosztorysu 93	szt	9,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	3,3966		
	pozycja kosztorysu 180	szt	151,000 szt.	1,02 szt./szt.	154,0200		
	pozycja kosztorysu 276	szt	1,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	0,6426		
	pozycja kosztorysu 277	szt	12,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	7,7112		
	pozycja kosztorysu 306	szt	1,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	0,6426		
	pozycja kosztorysu 307	szt	9,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	5,7834		
	pozycja kosztorysu 372	szt	132,000 szt.	1,02 szt./szt.	134,6400		
	Razem:	szt			312,1200	0,00	
21.	Gniazdo wtyczkowe stałe izolacyjne IP44, 32A 250V/400V ~ 1P+N+Z						
	pozycja kosztorysu 178	szt	2,000 szt.	1,02 szt./szt.	2,0400	0,00	
22.	Iglica średnica 16 mm długość 1 m						
	pozycja kosztorysu 135	szt.	6,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	2,2200		
	pozycja kosztorysu 136	szt.	2,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,7400		
	pozycja kosztorysu 349	szt.	6,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	3,7800		
	pozycja kosztorysu 350	szt.	2,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,2600		
	Razem:	szt.			8,0000	0,00	
23.	kolki kotwiące						
	pozycja kosztorysu 12	szt.	50,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	18,5000		
	pozycja kosztorysu 23	szt.	1,000 aparat	4*0,37 szt./aparat	1,4800		
	pozycja kosztorysu 29	szt.	32,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	11,8400		
	pozycja kosztorysu 31	szt.	29,000 m	2,7*0,37 szt./m	28,9710		
	pozycja kosztorysu 42	szt.	12,000 kpl.	2*0,37 szt./kpl.	8,8800		
	pozycja kosztorysu 45	szt.	1,000 aparat	2*0,37 szt./aparat	0,7400		
	pozycja kosztorysu 50	szt.	50,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	18,5000		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	7,000 szt	2*0,37 szt./szt	5,1800		
	pozycja kosztorysu 65	szt.	9,000 kpl.	2*0,37 szt./kpl.	6,6600		
	pozycja kosztorysu 66	szt.	10,000 kpl.	4*0,37 szt./kpl.	14,8000		
	pozycja kosztorysu 75	szt.	22,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	8,1400		
	pozycja kosztorysu 87	szt.	20,000 szt	2*0,37 szt./szt	14,8000		
	pozycja kosztorysu 95	szt.	24,000 kpl.	2*0,37 szt./kpl.	17,7600		
	pozycja kosztorysu 96	szt.	22,000 kpl.	4*0,37 szt./kpl.	32,5600		
	pozycja kosztorysu 107	szt.	390,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	144,3000		
	pozycja kosztorysu 118	szt.	2,000 szt.	2*0,37 szt./szt.	1,4800		
	pozycja kosztorysu 121	szt.	3,000 aparat	4*0,37 szt./aparat	4,4400		
	pozycja kosztorysu 201	szt.	53,000 kpl.	2 szt./kpl.	106,0000		
	pozycja kosztorysu 202	szt.	96,000 kpl.	4 szt./kpl.	384,0000		
	pozycja kosztorysu 226	szt.	50,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	31,5000		
	pozycja kosztorysu 237	szt.	1,000 aparat	4*0,63 szt./aparat	2,5200		
	pozycja kosztorysu 243	szt.	32,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	20,1600		
	pozycja kosztorysu 245	szt.	29,000 m	2,7*0,63 szt./m	49,3290		
	pozycja kosztorysu 256	szt.	12,000 kpl.	2*0,63 szt./kpl.	15,1200		
	pozycja kosztorysu 259	szt.	1,000 aparat	2*0,63 szt./aparat	1,2600		
	pozycja kosztorysu 264	szt.	50,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	31,5000		
	pozycja kosztorysu 271	szt.	7,000 szt	2*0,63 szt./szt	8,8200		
	pozycja kosztorysu 279	szt.	9,000 kpl.	2*0,63 szt./kpl.	11,3400		
	pozycja kosztorysu 280	szt.	10,000 kpl.	4*0,63 szt./kpl.	25,2000		
	pozycja kosztorysu 289	szt.	22,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	13,8600		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 301	szt.	20,000 szt	2*0,63 szt./szt	25,2000		
	pozycja kosztorysu 309	szt.	24,000 kpl.	2*0,63 szt./kpl.	30,2400		
	pozycja kosztorysu 310	szt.	22,000 kpl.	4*0,63 szt./kpl.	55,4400		
	pozycja kosztorysu 321	szt.	390,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	245,7000		
	pozycja kosztorysu 332	szt.	2,000 szt.	2*0,63 szt./szt.	2,5200		
	pozycja kosztorysu 335	szt.	3,000 aparat	4*0,63 szt./aparat	7,5600		
	pozycja kosztorysu 389	szt.	82,000 kpl.	2 szt./kpl.	164,0000		
	pozycja kosztorysu 390	szt.	70,000 kpl.	4 szt./kpl.	280,0000		
	Razem:	szt.			1 850,3000	0,00	
24.	konsolki						
	pozycja kosztorysu 129	szt	110,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	40,7000		
	pozycja kosztorysu 343	szt	110,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	69,3000		
	Razem:	szt			110,0000	0,00	
25.	korytka X111						
	pozycja kosztorysu 11	m	25,000 m	1*0,37 m/m	9,2500		
	pozycja kosztorysu 28	m	16,000 m	1*0,37 m/m	5,9200		
	pozycja kosztorysu 49	m	25,000 m	1*0,37 m/m	9,2500		
	pozycja kosztorysu 74	m	11,000 m	1*0,37 m/m	4,0700		
	pozycja kosztorysu 106	m	195,000 m	1*0,37 m/m	72,1500		
	pozycja kosztorysu 127	m	110,000 m	1*0,37 m/m	40,7000		
	pozycja kosztorysu 213	m	42,000 m	1 m/m	42,0000		
	pozycja kosztorysu 225	m	25,000 m	1*0,63 m/m	15,7500		
	pozycja kosztorysu 242	m	16,000 m	1*0,63 m/m	10,0800		
	pozycja kosztorysu 263	m	25,000 m	1*0,63 m/m	15,7500		
	pozycja kosztorysu 288	m	11,000 m	1*0,63 m/m	6,9300		
	pozycja kosztorysu 320	m	195,000 m	1*0,63 m/m	122,8500		
	pozycja kosztorysu 341	m	110,000 m	1*0,63 m/m	69,3000		
	pozycja kosztorysu 400	m	42,000 m	1 m/m	42,0000		
	Razem:	m			466,0000	0,00	
26.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny						
	pozycja kosztorysu 10	dm ³	25,000 m	0,0009*0,37 dm ³ /m	0,0083		
	pozycja kosztorysu 109	dm ³	72,000 m	0,0009*0,37 dm ³ /m	0,0240		
	pozycja kosztorysu 133	dm ³	420,000 m	0,0007*0,37 dm ³ /m	0,1088		
	pozycja kosztorysu 224	dm ³	25,000 m	0,0009*0,63 dm ³ /m	0,0142		
	pozycja kosztorysu 323	dm ³	72,000 m	0,0009*0,63 dm ³ /m	0,0408		
	pozycja kosztorysu 347	dm ³	420,000 m	0,0007*0,63 dm ³ /m	0,1852		
	Razem:	dm ³			0,3813	0,00	
27.	listwa zaciskowa						
	pozycja kosztorysu 6	szt.	1,000 szt	1*0,37 szt./szt	0,3700		
	pozycja kosztorysu 220	szt.	1,000 szt	1*0,63 szt./szt	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000	0,00	
28.	LUG 050081.5L01.311 SOFT BASIC LED 56W 3200lm 3000K IP20						
	pozycja kosztorysu 103	szt.	14,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	5,1800		
	pozycja kosztorysu 197	szt.	18,000 kpl.	1 szt./kpl.	18,0000		
	pozycja kosztorysu 317	szt.	14,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	8,8200		
	pozycja kosztorysu 385	szt.	9,000 kpl.	1 szt./kpl.	9,0000		
	Razem:	szt.			41,0000	0,00	
29.	LUG 090250.5L01.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 3200lm 4000K acrylic (PMMA) IP65						
	pozycja kosztorysu 43	szt.	6,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	2,2644		
	pozycja kosztorysu 67	szt.	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 116	szt.	18,000 szt.	1,02*0,37 szt./szt.	6,7932		
	pozycja kosztorysu 192	szt.	1,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	1,0200		
	pozycja kosztorysu 257	szt.	6,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	3,8556		
	pozycja kosztorysu 281	szt.	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	pozycja kosztorysu 330	szt.	18,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	11,5668		
	Razem:	szt.			26,5000	0,00	
30.	LUG 090250.5L04.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 4700lm 4000K acrylic (PMMA) IP65						
	pozycja kosztorysu 193	szt.	2,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	2,0400	0,00	
31.	LUG 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 6640lm 4000K acrylic (PMMA) IP65 gray						
	pozycja kosztorysu 194	szt.	10,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	10,2000	0,00	

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32.	LUG 090250.5L06.711.920 ATLANTYK STRONG LED 1299 2650lm 3000K acrylic (PMMA) IP65 pozycja kosztorysu 195	szt.	1,000 kpl.	1,02 szt./kpl.	1,0200	0,00	
33.	LUG 300031.00103 LUGSTAR SPOT LB LED ED 13W 1050lm 4000K white IP20/44 pozycja kosztorysu 198 pozycja kosztorysu 386 Razem:	szt. szt. szt.	22,000 kpl. 26,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	22,0000 26,0000 48,0000	0,00	
34.	LUG 300031.00104 LUGSTAR SPOT LB LED ED 20W 1650lm 3000K white IP20/44 pozycja kosztorysu 199	szt.	3,000 kpl.	1 szt./kpl.	3,0000	0,00	
35.	LUG 300061.00063 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 23W 2850lm 4000K white STANDARD pozycja kosztorysu 382 pozycja kosztorysu 387 Razem:	szt. szt. szt.	19,000 kpl. 25,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	19,0000 25,0000 44,0000	0,00	
36.	LUG 300061.00065 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t 36W 3950lm 4000K white STANDARD pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 200 pozycja kosztorysu 282 pozycja kosztorysu 311 pozycja kosztorysu 388 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4,000 szt. 3,000 szt. 51,000 kpl. 4,000 szt. 3,000 szt. 45,000 kpl.	1*0,37 szt./szt. 1*0,37 szt./szt. 1 szt./kpl. 1*0,63 szt./szt. 1*0,63 szt./szt. 1 szt./kpl.	1,4800 1,1100 51,0000 2,5200 1,8900 45,0000 103,0000	0,00	
37.	LUG 300091.00074 RAYLUX LB LED 26W 3250lm 4000K white STANDARD pozycja kosztorysu 191 pozycja kosztorysu 383 Razem:	szt. szt. szt.	5,000 kpl. 6,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	5,0000 6,0000 11,0000	0,00	
38.	LUG 300091.00076 RAYLUX LB LED 26W 3250lm 4000K white STANDARD pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 315 Razem:	szt. szt. szt.	2,000 szt. 2,000 szt.	1*0,37 szt./szt. 1*0,63 szt./szt.	0,7400 1,2600 2,0000	0,00	
39.	LUG 300101.00018 CALLA LB LED 3400lm 840 white pozycja kosztorysu 196 pozycja kosztorysu 384 Razem:	szt. szt. szt.	7,000 kpl. 5,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	7,0000 5,0000 12,0000	0,00	
40.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 175 pozycja kosztorysu 273 pozycja kosztorysu 303 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 szt. 2,000 szt. 15,000 szt. 1,000 szt. 2,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt. 1,02*0,37 szt/ szt. 1,02 szt/szt. 1,02*0,63 szt/ szt. 1,02*0,63 szt/ szt.	0,3774 0,7548 15,3000 0,6426 1,2852 18,3600	0,00	
41.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 119 pozycja kosztorysu 173 pozycja kosztorysu 254 pozycja kosztorysu 333 pozycja kosztorysu 369 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 szt. 2,000 szt. 11,000 szt. 3,000 szt. 2,000 szt. 4,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt. 1,02*0,37 szt/ szt. 1,02 szt/szt. 1,02*0,63 szt/ szt. 1,02*0,63 szt/ szt. 1,02 szt/szt.	1,1322 0,7548 11,2200 1,9278 1,2852 4,0800 20,4000	0,00	
42.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 174	szt.	2,000 szt.	1,02 szt/szt.	2,0400	0,00	
43.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 176 pozycja kosztorysu 370 Razem:	szt. szt. szt.	8,000 szt. 14,000 szt.	1,02 szt/szt. 1,02 szt/szt.	8,1600 14,2800 22,4400	0,00	
44.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 177	szt. szt. szt.	2,000 szt. 6,000 szt. 6,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt. 1,02*0,37 szt/ szt. 1,02 szt/szt.	0,7548 2,2644 6,1200		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 274	szt	2,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	1,2852		
	pozycja kosztorysu 304	szt	6,000 szt.	1,02*0,63 szt./szt.	3,8556		
	pozycja kosztorysu 371	szt	15,000 szt.	1,02 szt./szt.	15,3000		
	Razem:	szt			29,5800		0,00
45.	obudowa 2×3×12 modułów, 80×55×16 cm IP40 II klasa izolacji						
	pozycja kosztorysu 142	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		
	pozycja kosztorysu 356	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
46.	obudowa 2×4×16 modułów 95×55×16 cm IP40 II klasa izolacji						
	pozycja kosztorysu 143	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		
	pozycja kosztorysu 357	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
47.	obudowa 3×4×12 modułów 95×80×16 cm IP40 II klasa izolacji						
	pozycja kosztorysu 144	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		0,00
48.	Obudowa 50×40×20 cm IP44 z płytą montażową i osłonami						
	pozycja kosztorysu 3	szt.	2,000 szt	1*0,37 szt./szt	0,7400		
	pozycja kosztorysu 217	szt.	2,000 szt	1*0,63 szt./szt	1,2600		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
49.	obudowa 50×40×20 IP44 II klasa izolacji						
	pozycja kosztorysu 124	szt.	8,000 szt	1*0,37 szt./szt	2,9600		
	pozycja kosztorysu 338	szt.	8,000 szt	1*0,63 szt./szt	5,0400		
	Razem:	szt.			8,0000		0,00
50.	Ochronnik przepięciowy PV 1500 VDC typ T1+T2						
	pozycja kosztorysu 125	szt.	8,000 szt	1*0,37 szt./szt	2,9600		
	pozycja kosztorysu 339	szt.	8,000 szt	1*0,63 szt./szt	5,0400		
	Razem:	szt.			8,0000		0,00
51.	Ochronnik przepięciowy typ 2 T2-4P-TN-S						
	pozycja kosztorysu 165	szt.	3,000 szt	1 szt./szt	3,0000		
	pozycja kosztorysu 366	szt.	2,000 szt	1 szt./szt	2,0000		
	Razem:	szt.			5,0000		0,00
52.	Ogniwo fotoelektryczne NeON® 2 BiFacial						
	pozycja kosztorysu 132	szt.	114,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	42,1800		
	pozycja kosztorysu 346	szt.	114,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	71,8200		
	Razem:	szt.			114,0000		0,00
53.	Ogranicznik przepięć T2 1P sieć TN/TT In=20kA Up?1,25kV - 2 szt						
	pozycja kosztorysu 26	szt.	2,000 szt	1*0,37 szt./szt	0,7400		
	pozycja kosztorysu 240	szt.	2,000 szt	1*0,63 szt./szt	1,2600		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
54.	opaski kablowe OKi						
	pozycja kosztorysu 10	szt.	25,000 m	0,05*0,37 szt./m	0,4625		
	pozycja kosztorysu 109	szt.	72,000 m	0,05*0,37 szt./m	1,3320		
	pozycja kosztorysu 133	szt.	420,000 m	0,05*0,37 szt./m	7,7700		
	pozycja kosztorysu 224	szt.	25,000 m	0,05*0,63 szt./m	0,7875		
	pozycja kosztorysu 323	szt.	72,000 m	0,05*0,63 szt./m	2,2680		
	pozycja kosztorysu 347	szt.	420,000 m	0,05*0,63 szt./m	13,2300		
	Razem:	szt.			25,8500		0,00
55.	piasek do zapraw						
	pozycja kosztorysu 124	m ³	8,000 szt	0,022*0,37 m ³ /szt	0,0651		
	pozycja kosztorysu 142	m ³	1,000 szt	0,038 m ³ /szt	0,0380		
	pozycja kosztorysu 143	m ³	1,000 szt	0,043 m ³ /szt	0,0430		
	pozycja kosztorysu 144	m ³	1,000 szt	0,051 m ³ /szt	0,0510		
	pozycja kosztorysu 338	m ³	8,000 szt	0,022*0,63 m ³ /szt	0,1109		
	pozycja kosztorysu 356	m ³	1,000 szt	0,038 m ³ /szt	0,0380		
	pozycja kosztorysu 357	m ³	1,000 szt	0,043 m ³ /szt	0,0430		
	Razem:	m ³			0,3890		0,00
56.	pokrywy do korytek X111						
	pozycja kosztorysu 128	m	110,000 m	1*0,37 m/m	40,7000		
	pozycja kosztorysu 342	m	110,000 m	1*0,63 m/m	69,3000		
	Razem:	m			110,0000		0,00
57.	pręty stalowe ocynkowane						
	pozycja kosztorysu 138	kg	110,500 m	2,08*0,37 kg/m	85,0408		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 352	kg	110,500 m	2,08*0,63 kg/m	144,7992		
	Razem:	kg			229,8400	0,00	
58.	Przełącznik faz						
	pozycja kosztorysu 8	szt.	1,000 szt	1*0,37 szt./szt	0,3700		
	pozycja kosztorysu 222	szt.	1,000 szt	1*0,63 szt./szt	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000	0,00	
59.	Przełącznik Ł16A-1P 1-0-2						
	pozycja kosztorysu 171	szt.	3,000 szt	1 szt./szt	3,0000	0,00	
60.	przewody kabelkowe HDXżo 3×1,5						
	pozycja kosztorysu 32	m	10,000 m	1,04*0,37 m/m	3,8480		
	pozycja kosztorysu 33	m	6,000 m	1,04*0,37 m/m	2,3088		
	pozycja kosztorysu 52	m	59,000 m	1,04*0,37 m/m	22,7032		
	pozycja kosztorysu 77	m	148,000 m	1,04*0,37 m/m	56,9504		
	pozycja kosztorysu 112	m	160,000 m	1,04*0,37 m/m	61,5680		
	pozycja kosztorysu 203	m	927,400 m	1,04 m/m	964,4960		
	pozycja kosztorysu 246	m	10,000 m	1,04*0,63 m/m	6,5520		
	pozycja kosztorysu 247	m	6,000 m	1,04*0,63 m/m	3,9312		
	pozycja kosztorysu 266	m	59,000 m	1,04*0,63 m/m	38,6568		
	pozycja kosztorysu 291	m	148,000 m	1,04*0,63 m/m	96,9696		
	pozycja kosztorysu 326	m	160,000 m	1,04*0,63 m/m	104,8320		
	pozycja kosztorysu 391	m	868,800 m	1,04 m/m	903,5520		
	Razem:	m			2 266,3680	0,00	
61.	przewody kabelkowe HDXżo 3×2,5						
	pozycja kosztorysu 34	m	16,000 m	1,04*0,37 m/m	6,1568		
	pozycja kosztorysu 35	m	10,000 m	1,04*0,37 m/m	3,8480		
	pozycja kosztorysu 54	m	33,000 m	1,04*0,37 m/m	12,6984		
	pozycja kosztorysu 81	m	120,000 m	1,04*0,37 m/m	46,1760		
	pozycja kosztorysu 209	m	1292,500 m	1,04 m/m	1 344,2000		
	pozycja kosztorysu 248	m	16,000 m	1,04*0,63 m/m	10,4832		
	pozycja kosztorysu 249	m	10,000 m	1,04*0,63 m/m	6,5520		
	pozycja kosztorysu 268	m	33,000 m	1,04*0,63 m/m	21,6216		
	pozycja kosztorysu 295	m	120,000 m	1,04*0,63 m/m	78,6240		
	pozycja kosztorysu 397	m	800,400 m	1,04 m/m	832,4160		
	Razem:	m			2 362,7760	0,00	
62.	przewody kabelkowe HDXżo 3×4						
	pozycja kosztorysu 36	m	12,000 m	1,04*0,37 m/m	4,6176		
	pozycja kosztorysu 37	m	9,000 m	1,04*0,37 m/m	3,4632		
	pozycja kosztorysu 250	m	12,000 m	1,04*0,63 m/m	7,8624		
	pozycja kosztorysu 251	m	9,000 m	1,04*0,63 m/m	5,8968		
	Razem:	m			21,8400	0,00	
63.	przewody kabelkowe HDXżo 4×1,5'						
	pozycja kosztorysu 53	m	17,000 m	1,04*0,37 m/m	6,5416		
	pozycja kosztorysu 79	m	37,000 m	1,04*0,37 m/m	14,2376		
	pozycja kosztorysu 113	m	27,000 m	1,04*0,37 m/m	10,3896		
	pozycja kosztorysu 204	m	139,000 m	1,04 m/m	144,5600		
	pozycja kosztorysu 267	m	17,000 m	1,04*0,63 m/m	11,1384		
	pozycja kosztorysu 293	m	37,000 m	1,04*0,63 m/m	24,2424		
	pozycja kosztorysu 327	m	27,000 m	1,04*0,63 m/m	17,6904		
	pozycja kosztorysu 392	m	178,000 m	1,04 m/m	185,1200		
	Razem:	m			413,9200	0,00	
64.	przewody kabelkowe HDXżo 5×1,5						
	pozycja kosztorysu 205	m	85,000 m	1,04 m/m	88,4000		
	pozycja kosztorysu 393	m	118,000 m	1,04 m/m	122,7200		
	Razem:	m			211,1200	0,00	
65.	przewody kabelkowe NHXMH-J 300/500V 2×1,5						
	pozycja kosztorysu 110	m	75,000 m	1,04*0,37 m/m	28,8600		
	pozycja kosztorysu 324	m	75,000 m	1,04*0,63 m/m	49,1400		
	Razem:	m			78,0000	0,00	
66.	przewody kabelkowe NHXMH-J 300/500V 3×1,5						
	pozycja kosztorysu 78	m	28,000 m	1,04*0,37 m/m	10,7744		
	pozycja kosztorysu 84	m	30,000 m	1,04*0,37 m/m	11,5440		
	pozycja kosztorysu 111	m	5,000 m	1,04*0,37 m/m	1,9240		
	pozycja kosztorysu 206	m	210,000 m	1,04 m/m	218,4000		
	pozycja kosztorysu 292	m	28,000 m	1,04*0,63 m/m	18,3456		
	pozycja kosztorysu 298	m	30,000 m	1,04*0,63 m/m	19,6560		
	pozycja kosztorysu 325	m	5,000 m	1,04*0,63 m/m	3,2760		
	pozycja kosztorysu 394	m	320,000 m	1,04 m/m	332,8000		
	Razem:	m			616,7200	0,00	
67.	przewody kabelkowe NHXMH-J 300/500V 4×1,5						
	pozycja kosztorysu 207	m	31,500 m	1,04 m/m	32,7600		
	pozycja kosztorysu 395	m	42,000 m	1,04 m/m	43,6800		
	Razem:	m			76,4400	0,00	
68.	przewody kabelkowe NHXMH-J 300/500V 5×1,5						
	pozycja kosztorysu 208	m	22,000 m	1,04 m/m	22,8800		
	pozycja kosztorysu 396	m	19,000 m	1,04 m/m	19,7600		
	Razem:	m			42,6400	0,00	

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	przewody kabelkowe NHXMH-J 300/500V 5x25 pozycja kosztorysu 212	m	45,400 m	1,04 m/m	47,2160	0,00	
70.	Przewody NHXMH 300/500V - 3x10 mm2 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 232 pozycja kosztorysu 233 Razem:	m m m m m	48,000 m 7,000 m 48,000 m 7,000 m	1,04*0,37 m/m 1,04*0,37 m/m 1,04*0,63 m/m 1,04*0,63 m/m	18,4704 2,6936 31,4496 4,5864 57,2000	0,00	
71.	Przewód kabelkowy NHXMH-300/500V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 210 pozycja kosztorysu 398 Razem:	m m m	252,000 m 216,000 m	1,04 m/m 1,04 m/m	262,0800 224,6400 486,7200	0,00	
72.	Przewód kabelkowy NHXMH-300/500V 5x10mm2 pozycja kosztorysu 399	m	44,000 m	1,04 m/m	45,7600	0,00	
73.	Przewód kabelkowy NHXMH-300/500V 5x16mm2 pozycja kosztorysu 211	m	34,000 m	1,04 m/m	35,3600	0,00	
74.	Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 296 pozycja kosztorysu 297 Razem:	m m m m m	41,000 m 152,000 m 41,000 m 152,000 m	1,04*0,37 m/m 1,04*0,37 m/m 1,04*0,63 m/m 1,04*0,63 m/m	15,7768 58,4896 26,8632 99,5904 200,7200	0,00	
75.	Przewód NHXMH-300/500V 4x1,5mm2 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 294 Razem:	m m m	5,000 m 5,000 m	1,04*0,37 m/m 1,04*0,63 m/m	1,9240 3,2760 5,2000	0,00	
76.	Przewód NHXMH-J 300/500V 5x35 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 109 pozycja kosztorysu 224 pozycja kosztorysu 323 Razem:	m m m m m	25,000 m 72,000 m 25,000 m 72,000 m	1*0,37 m/m 1*0,37 m/m 1*0,63 m/m 1*0,63 m/m	9,2500 26,6400 15,7500 45,3600 97,0000	0,00	
77.	przewód solarny DC 6 mm2, napięcie maksymalne systemu 1,8 kV pozycja kosztorysu 133 pozycja kosztorysu 347 Razem:	m m m	420,000 m 420,000 m	1,04*0,37 m/m 1,04*0,63 m/m	161,6160 275,1840 436,8000	0,00	
78.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 253 Razem:	szt szt szt	10,000 szt. 10,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt. 1,02*0,63 szt/ szt.	3,7740 6,4260 10,2000	0,00	
79.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 184 pozycja kosztorysu 376 Razem:	szt szt szt	62,000 szt. 40,000 szt.	1,02 szt/szt. 1,02 szt/szt.	63,2400 40,8000 104,0400	0,00	
80.	Puszka p/t PK-60 LUX pogłębiana z wkrętami pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 120 pozycja kosztorysu 181 pozycja kosztorysu 271 pozycja kosztorysu 301 pozycja kosztorysu 334 pozycja kosztorysu 373 Razem:	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	7,000 szt 20,000 szt 2,000 szt 68,000 szt. 7,000 szt 20,000 szt 2,000 szt. 33,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt 1,02*0,37 szt/ szt 1,02*0,37 szt/ szt. 1,02 szt/szt. 1,02*0,63 szt/ szt 1,02*0,63 szt/ szt 1,02 szt/szt.	2,6418 7,5480 0,7548 69,3600 4,4982 12,8520 1,2852 33,6600 132,6000	0,00	
81.	Puszka podtylnkowa 2-krotna, szary, Integro mecha- nizm nr kat. 09191502 pozycja kosztorysu 183 pozycja kosztorysu 375 Razem:	szt szt szt	50,000 szt. 42,000 szt.	1,02 szt/szt. 1,02 szt/szt.	51,0000 42,8400 93,8400	0,00	
82.	Puszka podtylnkowa 3-krotna, szary, Integro mecha- nizm nr kat. 091933 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 182	szt szt szt	8,000 szt. 16,000 szt. 14,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt. 1,02*0,37 szt/ szt. 1,02 szt/szt.	3,0192 6,0384 14,2800		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 272	szt	8,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	5,1408		
	pozycja kosztorysu 302	szt	16,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	10,2816		
	pozycja kosztorysu 374	szt	16,000 szt.	1,02 szt./szt.	16,3200		
	Razem:	szt			55,0800		0,00
83.	Puszka podtynkowa rozgałęźna						
	pozycja kosztorysu 56	szt	15,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	5,6610		
	pozycja kosztorysu 86	szt	45,000 szt.	1,02*0,37 szt/ szt.	16,9830		
	pozycja kosztorysu 270	szt	15,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	9,6390		
	pozycja kosztorysu 300	szt	45,000 szt.	1,02*0,63 szt/ szt.	28,9170		
	Razem:	szt			61,2000		0,00
84.	Rozdzielnica FW, univers, IP44/II, 500x300x160 nr kat. FWB31S						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 236	szt	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt			1,0000		0,00
85.	Rozłącznik izolacyjny RI-25A-4P						
	pozycja kosztorysu 168	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		
	pozycja kosztorysu 367	szt.	2,000 szt	1 szt./szt	2,0000		
	Razem:	szt.			3,0000		0,00
86.	Rozłącznik izolacyjny RI-63A-4P						
	pozycja kosztorysu 167	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		0,00
87.	Rozłącznik izolacyjny RI-80A-4P						
	pozycja kosztorysu 166	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000		0,00
88.	Rozłącznik obciąż. z wid.przerwą 3P 125A nr kat. HAE312						
	pozycja kosztorysu 4	szt	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 218	szt	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt			1,0000		0,00
89.	Rozłącznik RI-25A-2P						
	pozycja kosztorysu 27	szt.	1,000 szt	1*0,37 szt./szt	0,3700		
	pozycja kosztorysu 241	szt.	1,000 szt	1*0,63 szt./szt	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
90.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 25mm						
	pozycja kosztorysu 138	m	110,500 m	1*0,37 m/m	40,8850		
	pozycja kosztorysu 352	m	110,500 m	1*0,63 m/m	69,6150		
	Razem:	m			110,5000		0,00
91.	skrzynka złącza kontrolnego						
	pozycja kosztorysu 139	szt.	13,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	4,8100		
	pozycja kosztorysu 353	szt.	13,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	8,1900		
	Razem:	szt.			13,0000		0,00
92.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40						
	pozycja kosztorysu 10	kg	25,000 m	0,0006*0,37 kg/ m	0,0056		
	pozycja kosztorysu 109	kg	72,000 m	0,0006*0,37 kg/ m	0,0160		
	pozycja kosztorysu 133	kg	420,000 m	0,0003*0,37 kg/ m	0,0466		
	pozycja kosztorysu 224	kg	25,000 m	0,0006*0,63 kg/ m	0,0094		
	pozycja kosztorysu 323	kg	72,000 m	0,0006*0,63 kg/ m	0,0272		
	pozycja kosztorysu 347	kg	420,000 m	0,0003*0,63 kg/ m	0,0794		
	Razem:	kg			0,1842		0,00
93.	Stycznik QS-20A-3P						
	pozycja kosztorysu 170	szt.	2,000 szt	1 szt./szt	2,0000		0,00
94.	Styk pomocniczy do rozłącznika 2zr						
	pozycja kosztorysu 4	szt.	1,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 218	szt.	1,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
95.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm						
	pozycja kosztorysu 10	kg	25,000 m	0,0009*0,37 kg/ m	0,0083		
	pozycja kosztorysu 109	kg	72,000 m	0,0009*0,37 kg/ m	0,0240		
	pozycja kosztorysu 133	kg	420,000 m	0,0007*0,37 kg/ m	0,1088		
	pozycja kosztorysu 224	kg	25,000 m	0,0009*0,63 kg/ m	0,0142		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 323	kg	72,000 m	0,0009*0,63 kg/m	0,0408		
	pozycja kosztorysu 347	kg	420,000 m	0,0007*0,63 kg/m	0,1852		
	Razem:	kg			0,3813	0,00	
96.	Szyna montażowa TH 35x7,5 TH35X7,5/L - 1M ETI-BOX						
	pozycja kosztorysu 5	szt	2,000 szt	0,25*0,37 szt/szt	0,1850		
	pozycja kosztorysu 219	szt	2,000 szt	0,25*0,63 szt/szt	0,3150		
	Razem:	szt			0,5000	0,00	
97.	śruby, podkładki, nakrętki						
	pozycja kosztorysu 131	kg	114,000 aparat	0,24*0,37 kg/aparat	10,1232		
	pozycja kosztorysu 345	kg	114,000 aparat	0,24*0,63 kg/aparat	17,2368		
	Razem:	kg			27,3600	0,00	
98.	taśma izolacyjna Denso						
	pozycja kosztorysu 10	m ²	25,000 m	0,0006*0,37 m ² /m	0,0056		
	pozycja kosztorysu 109	m ²	72,000 m	0,0006*0,37 m ² /m	0,0160		
	pozycja kosztorysu 133	m ²	420,000 m	0,0002*0,37 m ² /m	0,0311		
	pozycja kosztorysu 224	m ²	25,000 m	0,0006*0,63 m ² /m	0,0094		
	pozycja kosztorysu 323	m ²	72,000 m	0,0006*0,63 m ² /m	0,0272		
	pozycja kosztorysu 347	m ²	420,000 m	0,0002*0,63 m ² /m	0,0529		
	Razem:	m ²			0,1422	0,00	
99.	tlen techniczny						
	pozycja kosztorysu 126	m ³	8,000 t	1,8*0,37 m ³ /t	5,3280		
	pozycja kosztorysu 340	m ³	8,000 t	1,8*0,63 m ³ /t	9,0720		
	Razem:	m ³			14,4000	0,00	
100.	Uchwyt kalenicowy podwójny						
	pozycja kosztorysu 135	szt	6,000 szt.	1*0,37 szt/szt.	2,2200		
	pozycja kosztorysu 349	szt	6,000 szt.	1*0,63 szt/szt.	3,7800		
	Razem:	szt			6,0000	0,00	
101.	Uchwyt zwodu pionowego do dachów skośnych						
	pozycja kosztorysu 136	szt.	2,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,7400		
	pozycja kosztorysu 350	szt.	2,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,2600		
	Razem:	szt.			2,0000	0,00	
102.	Uchwyty do przewodów						
	pozycja kosztorysu 31	szt	29,000 m	2,7*0,37 szt/m	28,9710		
	pozycja kosztorysu 245	szt	29,000 m	2,7*0,63 szt/m	49,3290		
	Razem:	szt			78,3000	0,00	
103.	wazelina techniczna						
	pozycja kosztorysu 10	kg	25,000 m	0,0085*0,37 kg/m	0,0786		
	pozycja kosztorysu 109	kg	72,000 m	0,0085*0,37 kg/m	0,2264		
	pozycja kosztorysu 133	kg	420,000 m	0,005*0,37 kg/m	0,7770		
	pozycja kosztorysu 224	kg	25,000 m	0,0085*0,63 kg/m	0,1339		
	pozycja kosztorysu 323	kg	72,000 m	0,0085*0,63 kg/m	0,3856		
	pozycja kosztorysu 347	kg	420,000 m	0,005*0,63 kg/m	1,3230		
	Razem:	kg			2,9245	0,00	
104.	wkręty						
	pozycja kosztorysu 45	szt.	1,000 aparat	2*0,37 szt./aparat	0,7400		
	pozycja kosztorysu 259	szt.	1,000 aparat	2*0,63 szt./aparat	1,2600		
	Razem:	szt.			2,0000	0,00	
105.	wsporniki dachowe						
	pozycja kosztorysu 137	szt.	27,000 m	1,01*0,37 szt./m	10,0899		
	pozycja kosztorysu 351	szt.	27,000 m	1,01*0,63 szt./m	17,1801		
	Razem:	szt.			27,2700	0,00	
106.	wsporniki ścienne						
	pozycja kosztorysu 115	kg	18,000 m	3,03*0,37 kg/m	20,1798		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 138	kg	110,500 m	0,202*0,37 kg/m	8,2588		
	pozycja kosztorysu 140	kg	19,500 m	0,202*0,37 kg/m	1,4574		
	pozycja kosztorysu 329	kg	18,000 m	3,03*0,63 kg/m	34,3602		
	pozycja kosztorysu 352	kg	110,500 m	0,202*0,63 kg/m	14,0622		
	pozycja kosztorysu 354	kg	19,500 m	0,202*0,63 kg/m	2,4816		
	Razem:	kg			80,8000		0,00
107.	Wyłącznik 125A nastawa 63A 4P						
	pozycja kosztorysu 9	szt.	2,000 szt.	0,5*0,37 szt./szt.	0,3700		
	pozycja kosztorysu 223	szt.	2,000 szt.	0,5*0,63 szt./szt.	0,6300		
	Razem:	szt.			1,0000		0,00
108.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A						
	pozycja kosztorysu 145	szt.	4,000 szt.	1 szt./szt.	4,0000		
	pozycja kosztorysu 358	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		
	Razem:	szt.			5,0000		0,00
109.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A						
	pozycja kosztorysu 7	szt.	3,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	1,1100		
	pozycja kosztorysu 221	szt.	3,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,8900		
	Razem:	szt.			3,0000		0,00
110.	Wyłącznik nadprądowy selektywny WS-E20 A-3P						
	pozycja kosztorysu 161	szt.	2,000 szt.	1 szt./szt.	2,0000		0,00
111.	Wyłącznik nadprądowy selektywny WS-E25 A-1P						
	pozycja kosztorysu 160	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
112.	Wyłącznik nadprądowy selektywny WS-E25 A-3P						
	pozycja kosztorysu 162	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
113.	Wyłącznik nadprądowy selektywny WS-E63 A-3P						
	pozycja kosztorysu 163	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
114.	Wyłącznik nadprądowy selektywny WS-E80 A-3P						
	pozycja kosztorysu 164	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
115.	Wyłącznik nadprądowy WI-B10A-1P						
	pozycja kosztorysu 147	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
116.	Wyłącznik nadprądowy WI-B10A-3P						
	pozycja kosztorysu 153	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
117.	Wyłącznik nadprądowy WI-B16A-1P						
	pozycja kosztorysu 148	szt.	16,000 szt.	1 szt./szt.	16,0000		
	pozycja kosztorysu 360	szt.	11,000 szt.	1 szt./szt.	11,0000		
	Razem:	szt.			27,0000		0,00
118.	Wyłącznik nadprądowy WI-B16A-3P						
	pozycja kosztorysu 154	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		
	pozycja kosztorysu 362	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
119.	Wyłącznik nadprądowy WI-B20A-1P						
	pozycja kosztorysu 149	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
120.	Wyłącznik nadprądowy WI-B40A-1P						
	pozycja kosztorysu 150	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
121.	Wyłącznik nadprądowy WI-B6A-3P						
	pozycja kosztorysu 152	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		0,00
122.	Wyłącznik nadprądowy WI-C63A-1P						
	pozycja kosztorysu 155	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000		0,00
123.	Wyłącznik pożarowy do instalacji fotowoltaicznych PV PEFS-EL50H-8 4MPPT						
	pozycja kosztorysu 123	szt.	2,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	0,7400		
	pozycja kosztorysu 337	szt.	2,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,2600		
	Razem:	szt.			2,0000		0,00
124.	Wyłącznik różnicowoprądowy WR 25A-0,03A-AC-2P						
	pozycja kosztorysu 24	szt.	3,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	1,1100		
	pozycja kosztorysu 156	szt.	22,000 szt.	1 szt./szt.	22,0000		
	pozycja kosztorysu 238	szt.	3,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	1,8900		
	pozycja kosztorysu 363	szt.	12,000 szt.	1 szt./szt.	12,0000		
	Razem:	szt.			37,0000		0,00
125.	Wyłącznik różnicowoprądowy WR 25A-0,03A-AC-4P						
	pozycja kosztorysu 159	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000		
	pozycja kosztorysu 365	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000		
	Razem:	szt.			4,0000		0,00
126.	Wyłącznik różnicowoprądowy WR 25A-0,03A-KV-2P						
	pozycja kosztorysu 157	szt.	7,000 szt.	1 szt./szt.	7,0000		
	pozycja kosztorysu 364	szt.	7,000 szt.	1 szt./szt.	7,0000		
	Razem:	szt.			14,0000		0,00

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127.	Wyłącznik różnicowoprądowy WR 63A-0,03A-AC-2P pozycja kosztorysu 158	szt.	1,000 szt	1 szt./szt	1,0000	0,00	
128.	Wyłącznik silnikowy 0,25A-0,40A pozycja kosztorysu 169	szt.	14,000 szt	1 szt./szt	14,0000		
	pozycja kosztorysu 368	szt.	10,000 szt	1 szt./szt	10,0000		
	Razem:	szt.			24,0000	0,00	
129.	wyłączniki nadprądowe pozycja kosztorysu 151	szt.	7,000 szt	1 szt./szt	7,0000		
	pozycja kosztorysu 361	szt.	7,000 szt	1 szt./szt	7,0000		
	Razem:	szt.			14,0000	0,00	
130.	wyłączniki nadprądowe WI-B10A-1P pozycja kosztorysu 146	szt.	5,000 szt	1 szt./szt	5,0000		
	pozycja kosztorysu 359	szt.	5,000 szt	1 szt./szt	5,0000		
	Razem:	szt.			10,0000	0,00	
131.	Wyłączniki nadprądowe WI-C20A-1P pozycja kosztorysu 25	szt.	3,000 szt	1*0,37 szt./szt	1,1100		
	pozycja kosztorysu 239	szt.	3,000 szt	1*0,63 szt./szt	1,8900		
	Razem:	szt.			3,0000	0,00	
132.	Zegar sterujący 3 kanałowy ZS-3*16A pozycja kosztorysu 172	szt.	3,000 szt	1 szt./szt	3,0000	0,00	
133.	Zespół zabudowy aparatów 3*16 modułów pozycja kosztorysu 124	kpl.	8,000 szt	1*0,37 kpl./szt	2,9600		
	pozycja kosztorysu 338	kpl.	8,000 szt	1*0,63 kpl./szt	5,0400		
	Razem:	kpl.			8,0000	0,00	
134.	złącza pozycja kosztorysu 139	szt.	13,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	4,8100		
	pozycja kosztorysu 353	szt.	13,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	8,1900		
	Razem:	szt.			13,0000	0,00	
135.	Złącze DC (+) i (-) pozycja kosztorysu 134	szt.	252,000 szt.	1*0,37 szt./szt.	93,2400		
	pozycja kosztorysu 348	szt.	252,000 szt.	1*0,63 szt./szt.	158,7600		
	Razem:	szt.			252,0000	0,00	
136.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 10	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 11	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 12	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 37	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 41	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 44	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 49	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 50	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 52	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 53	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 54	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 56	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 57	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 58	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 59	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 60	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 61	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 62	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 63	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 64	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 65	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 66	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 67	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 68	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 69	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 70	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 71	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 74	zł			0,00		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 75	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 77	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 78	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 79	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 80	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 81	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 82	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 83	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 84	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 86	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 87	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 88	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 89	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 90	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 91	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 92	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 93	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 94	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 95	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 96	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 97	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 98	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 99	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 100	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 101	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 102	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 103	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 104	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 106	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 107	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 109	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 110	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 111	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 112	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 113	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 115	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 116	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 118	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 119	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 120	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 127	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 128	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 129	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 133	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 134	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 135	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 136	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 137	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 138	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 139	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 140	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 141	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 173	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 174	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 175	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 176	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 177	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 178	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 179	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 180	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 181	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 182	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 183	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 184	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 186	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 187	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 188	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 189	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 190	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 191	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 192	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 193	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 194	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 195	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 196	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 197	zł			0,00		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
 SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 198	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 199	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 200	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 201	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 202	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 203	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 204	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 205	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 206	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 207	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 208	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 209	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 210	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 211	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 212	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 213	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 224	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 225	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 226	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 232	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 233	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 242	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 243	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 245	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 246	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 247	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 248	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 249	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 250	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 251	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 253	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 254	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 255	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 256	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 257	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 258	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 263	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 264	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 266	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 267	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 268	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 270	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 271	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 272	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 273	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 274	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 275	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 276	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 277	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 278	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 279	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 280	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 281	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 282	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 283	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 284	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 285	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 288	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 289	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 291	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 292	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 293	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 294	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 295	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 296	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 297	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 298	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 300	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 301	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 302	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 303	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 304	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 305	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 306	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 307	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 308	zł			0,00		

KOSZTORYS Przedszkole Małogoszcz Instalacje elektryczne wewnętrzne.ath
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartosc
	pozycja kosztorysu 309	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 310	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 311	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 312	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 313	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 314	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 315	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 316	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 317	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 318	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 320	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 321	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 323	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 324	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 325	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 326	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 327	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 329	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 330	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 332	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 333	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 334	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 341	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 342	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 343	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 347	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 348	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 349	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 350	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 351	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 352	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 353	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 354	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 355	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 369	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 370	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 371	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 372	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 373	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 374	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 375	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 376	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 378	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 379	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 380	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 381	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 382	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 383	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 384	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 385	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 386	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 387	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 388	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 389	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 390	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 391	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 392	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 393	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 394	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 395	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 396	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 397	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 398	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 399	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 400	zł			0,00		
	Razem:	zł					
							RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

