

UWAGI:

1. Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i rysunkami, gdzie wskazano parametry techniczne materiałów oraz projektem branży architektonicznej z października 2020 r. pt. "Remont pokrycia południowo-zachodniej połaci dachu budynku głównego i pokrycia dachu wieży nad klatką schodową w budynku I oddziału żłobków miejskich".
2. Przed dokonaniem zamówień handlowych i przystąpieniem do robót należy dokonać wizji na obiekcie, potwierdzić aktualny stan elewacji i dachu budynku oraz potwierdzić obmiar materiałów.
3. Przytoczone w zestawieniu nazwy producentów i nazwy wyrobów są wskazaniem standardu lub też odniesieniami do systemów niezbędnymi do dokonania wycen prac budowlanych i instalacyjnych, dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, elementów i urządzeń niż te wskazane w dokumentacji, o udokumentowanych nie gorszych parametrach technicznych.
4. Po zakończeniu robót ziemnych należy odtworzyć wszystkie nawierzchnie w terenie, które zostały uszkodzone lub rozebrane, w szczególności takie jak: kostki brukowe, trawnik, płyty chodnikowe.
5. Po zakończeniu robót elektrycznych i pomiarowym potwierdzeniu wymaganych parametrów instalacji piorunochronnej należy naprawić uszkodzone lub rozebrane elewacje, w szczególności ocieplenie styropianowe, tynki, wymalowania oraz cokół z płytek klinkierowych. Należy odtworzyć oryginalną kolorystykę tynków, powłok malarskich i innych usuniętych lub zniszczonych.

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Uwagi
I	Materiały i osprzęt odgromowy			
1	Kompletne złącze probiercze w skrzynce do montażu w gruncie wersja wzmocniona, np. wykonana z żeliwa szarego, np. nr ref. 549 001 DEHN	kpl.	3	
2	Kompletne złącze probiercze w skrzynce do montażu w gruncie wersja standardowa z tworzywa sztucznego, np. nr ref. 549 050 DEHN	kpl.	3	
3	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo 30x4mm, powłoka Zn $\geq 70\mu\text{m}$ (min. 500 g/m ²)	m	130	
4	Drut stalowy ocynkowany ogniowo $\varnothing 8\text{mm}$, powłoka Zn $\geq 50\mu\text{m}$ (min. 350g/m ²)	m	300	
5	Iglica odgromowa AL H=2.5m przykręcana do podestu wieży, np. nr ref. 123 425 DEHN wyposażona w następujący osprzęt: - zacisk śrubowy AL (2 szt.) do połączenia DStZnt $\varnothing 8$ z iglicą, np. nr ref. 223 040 DEHN - uchwyt nr ref. 123 043 DEHN (4 szt.) z wkrętami do drewna (2 szt. na uchwyt)	kpl.	1	
6	Iglica odgromowa AlMgSi H=1.5m $\varnothing 16\text{mm}$ (do montażu na kominie), np. nr ref. 103 410 DEHN	kpl.	2	
7	Wspornik iglicy kominowej (2 szt. na iglicę), np. nr ref. 274 260 DEHN	szt.	4	
8	Iglica odgromowa AL H=1.0m $\varnothing 10\text{mm}$ (do montażu na lukarnie), np. nr ref. 101 000 DEHN	kpl.	1	
9	Wspornik gąsiorowy iglicy do montażu na kalenicy lukarny (St V2A), np. nr ref. 123 110 DEHN	szt.	1	
10	Wspornik gąsiorowy drutu $\varnothing 8\text{mm}$ regulowany 180-280mm (St V2A), np. nr ref. 206 109 DEHN	szt.	30	
11	Wspornik dachówkowy drutu $\varnothing 8\text{mm}$ (St V2A), np. nr ref. 206 309 DEHN	szt.	100	
12	Wspornik drutu $\varnothing 8\text{mm}$ na dach płaski z obciążnikiem betonowym, np. nr ref. 253 015 DEHN	szt.	15	
13	Wspornik drutu $\varnothing 8\text{mm}$ z kołkiem do ściany (StZnt), np. nr ref. 275 160 DEHN	szt.	130	
14	Wspornik drutu $\varnothing 8\text{mm}$ dł. 180mm z kołkiem do ściany z izolacją termiczną gr. ok. 110mm (StZnt), np. nr ref. 273 741 DEHN	szt.	30	
15	Wspornik drutu $\varnothing 8\text{mm}$ z kołkiem do drewna (St V2A), np. nr ref. 286 819 DEHN	szt.	20	
16	Zacisk śrubowy krzyżowy StZnt, np. nr ref. 314 310 DEHN	szt.	25	
17	Zacisk śrubowy St V2A do blachy z rąbkiem stojącym, np. nr ref. 223 010 DEHN	szt.	20	
18	Rura osłonowa $\varnothing 50/42\text{mm}$ do układania w gruncie, np. typu DVK 50 AROT	m	20	
19	Rura odgromowa osłonowa $\varnothing 20/14\text{mm}$, np. nr ref. M648008 AN-KOM	m	60	
20	Uchwyt rury odgromowej $\varnothing 20\text{mm}$, np. nr ref. C192548 AN-KOM	szt.	70	
21	Łącznik sztywny do rury odgromowej, np. nr ref. M648020 AN-KOM	szt.	12	
22	Kolano do rury odgromowej, np. nr ref. M648004 AN-KOM	szt.	12	
23	Uziom pionowy wbijany StZnt powłoka Zn $\geq 55\mu\text{m}$, L=4x1.5m=6m, kompletny z zaciskiem do przyłączenia taśmy StZnt 30x4 (uzupełnienie uziomu otokowego - patrz opis techniczny), np. nr ref. 625 151 (4 szt.) + 610 010 DEHN	kpl.	4	
24	Taśma antykorozyjna do ziemi Denso 10m szer. 50mm	szt.	1	
25	Klej do papy Izohan SBS-Tixo	kg	2	
26	Cynk spray 400ml	op.	1	
27	Inny drobny osprzęt wg potrzeb	kpl.	1	
II	Materiały związane z naprawą elewacji			
1	Farba gruntująca pod tynki elewacyjne	dm ³	13.8	
2	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0.35	
3	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m ³	6.8	

Projekt Wykonawczy
Remont zewnętrznego urządzenia piorunochronnego (LPS) budynku I Oddziału Żłobków Miejskich
44-100 Gliwice, ul. Berbeckiego 10, działka nr 49, obr. Stare Miasto
Zestawienie zasadniczych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Uwagi
4	Płytki klinkierowe szklwione 25x6x1,0 cm	m ²	1.7	
5	Siatka z włókna szklanego	m ²	52.5	
6	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	dm ³	9.2	
7	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy	kg	129.3	
8	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	6	
9	Zaprawa klejąca do klejenia styropianu	kg	400	