
Hala widowiskowo - sportowa. Roboty ogólnobudowlane. Stan Surowy

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7, Roboty budowlane 45000000-7, Roboty budowlane
45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1, Roboty rozbiórkowe 45111300-1, Roboty rozbiórkowe
45112710-5, Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112710-5, Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212222-8, Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi 45212222-8, Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45214200-2, Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45214200-2, Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45260000-7, Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7, Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

BUDOWA:

Dz. NR 22/3 OBR. 10 M Słupsk
Hala widowiskowo - sportowa.
Roboty ogólnobudowlane. Stan surowy, przygotowanie terenu.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Powiat Słupsk
ul. Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk woj. Pomorskie

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Ewa Przybylak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Kosztorys stanowi aktualizację kosztorysu inwestorskiego załączonego do projektu typowego hali i udostępnionego przez biuro projektowe. Opracowanie uzupełniono jedynie o zmiany projektowe naniesione kolorem czerwonym, o przygotowanie terenu pod inwestycję oraz o bilans mas ziemnych zgodnie z dokumentacją geotechniczną.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Przygotowanie terenu		
1	Analiza własna 6		Rozbiórka istniejącego budynku wraz z wywiezieniem i przyjęciem gruzu na składowisku Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2	KNR 0201 0101-0100		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną Obmiar: 28,0000	28,0000	szt.
3	KNR 0201 0105-0100		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm Obmiar: 28,0000	28,0000	szt.
4	KNR 0201 0110-0100		Transport dłużyc na odległość do 2km Obmiar: 20,0000	20,0000	m3
5	KNR 0201 0110-0400		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Obmiar: 20,0000 Krotność: 10,0000 Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność	20,0000	m3
6	Analiza własna 5		Opłata za przyjęcie drewna na składowisku - zgodnie z USTAWĄ O ODPADACH Obmiar: 20,0000	20,0000	m3
2			Stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 37x53m		
7	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Obmiar: 3 097,6000 Mnożniki: R = 0,9550	3 097,6000	m2
8	KNR 0201 0228-0400		Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii I-II, wraz z wywozem urobku poza teren budowy, z utylizacją Obmiar: 2 690,2300 Mnożniki: R = 0,9550	2 690,2300	m3
9	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM). Nasyp pod budynek, obsypka fundamentów, obsypka ścian fundamentowych do poziomu terenu. Obmiar: 4 325,2100 Mnożniki: R = 0,9550	4 325,2100	m3
10	Analiza własna 5		Dowóz pospółki pod nasyp pod halę Obmiar: 4 325,2100	4 325,2100	m3
11	KNR 0201 0236-0200		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Obmiar:	4 325,2100	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			4 325,2100 Mnożniki: R = 2,8650 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność		
12	KNR 0202 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - podsypka piaskowa gr. 15cm pod chudym betonem Obmiar: 87,4500	87,4500	m3
13	KNR 0202 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Obmiar: 58,3000	58,3000	m3
14	KNR 0202 0204-0400		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą Obmiar: 141,2800	141,2800	m3
15	KNR 0202 0204-0300		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą Obmiar: 25,8260	25,8260	m3
16	KNR 0202 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą Obmiar: 2,5720	2,5720	m3
17	KNR 0202 0202-0200		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą Obmiar: 69,2460	69,2460	m3
18	KNR 0202 0202-0300		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą Obmiar: 22,0300	22,0300	m3
19	KNR 0202 0206-0100		Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) - grubość ścian 30cm Obmiar: 138,0700	138,0700	m2
20	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Obmiar: 138,0700 Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność	138,0700	m2
21	KNR 0202 0206-0100		Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) - grubość ścian 25cm Obmiar: 158,6500	158,6500	m2
22	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Obmiar: 158,6500 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	158,6500	m2
23	KNR 0202 0206-0100		Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - grubość 20cm	4,6800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 4,6800		
24	KNR 0202 0604-0300		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa Obmiar: 574,8500	574,8500	m2
25	KNR 0202 0604-0400		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę Obmiar: 574,8500	574,8500	m2
26	KNR 0202 0604-0800		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa Obmiar: 1 553,6000	1 553,6000	m2
27	KNR 0202 0604-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę Obmiar: 1 553,6000	1 553,6000	m2
28	KNR 0202 0609-0100		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - analogia -styrofoam Obmiar: 145,3000	145,3000	m2
29	KNR 0202 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (sala gimn.) Obmiar: 241,1600	241,1600	m3
30	KNR 0202 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.) Obmiar: 120,6000	120,6000	m3
31	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (sala gimn.) Obmiar: 1 205,8000 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	1 205,8000	m2
32	KNR 0202 0609-0300		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1 warstwa (sala gimn.) Obmiar: 1 205,8000	1 205,8000	m2
33	KNR 0202 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.- płyta żelbetowa) Obmiar: 120,6000	120,6000	m3
34	KNR 0202 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (pom.socj.) Obmiar: 117,3100	117,3100	m3
35	KNR 0202 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.- płyta żelbetowa) Obmiar: 87,9800	87,9800	m3
36	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (pom.socj.) Obmiar: 586,5600	586,5600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność		
37	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, I warstwa (pom.socj.) Obmiar: 586,5600	586,5600	m2
38	KNR 0226 0303-1100		Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - dylatacje pozorne , przeciwskurczowe w płycie żelbetowej posadzki o polu 6x6 Obmiar: 470,0000	470,0000	m
39	KNR 0226 0303-1200		Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, pionowe - dylatacje na styku fundamenty i płyta żelbetowa podposadzkowa Obmiar: 557,0000	557,0000	m
40	KNR 0202 0290-0200		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm (płyta podposadzkowa) Obmiar: 20,2120	20,2120	t
41	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Obmiar: 0,0900	0,0900	t
42	KNR 0202 0290-0200		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm Obmiar: 20,1470	20,1470	t
43	KNR 0202 0290-0200		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 16 mm i większe Obmiar: 8,6800	8,6800	t
44	KNR 0708 0905-0100		Przewód uziemiający wykonany z bednarki (uziom fndamentowy) Obmiar: 25,0000	25,0000	m
3			Stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 37x53		
45	KNR 0202 0216-0200		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta grubości 18cm (wraz z następną pozycją) Obmiar: 572,3500	572,3500	m2
46	KNR 0202 0216-0500		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Obmiar: 572,3500 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność	572,3500	m2
47	KNR 0202 0216-0200		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta grubości 25cm (wraz z następną pozycją) Obmiar: 97,9900	97,9900	m2
48	KNR 0202 0216-0500		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Obmiar: 97,9900	97,9900	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność		
49	KNR 0202 0216-0200		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta grubości 20cm (wraz z następną pozycją) Obmiar: 6,4900	6,4900	m2
50	KNR 0202 0216-0500		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Obmiar: 6,4900 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	6,4900	m2
51	KNR 0202 0218-0200		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - spoczniki i biegi gr 15cm Obmiar: 89,0000	89,0000	m2
52	KNR 0202 0218-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Obmiar: 89,0000 Mnożniki: R = 7,0000 - Krotność M = 7,0000 - Krotność S = 7,0000 - Krotność	89,0000	m2
53	KNR 0202 0208-0200		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 28,0800	28,0800	m3
54	KNR 0202 0208-0300		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 47,4400	47,4400	m3
55	KNR 0202 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 6,2200	6,2200	m3
56	KNR 0202 0210-0200		Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 4,2800	4,2800	m3
57	KNR 0202 0210-0300		Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 29,0380	29,0380	m3
58	KNR 0202 0210-0500		Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą Obmiar: 56,4800	56,4800	m3
59	KNKRB 2020 3-01		Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, wys. do 3 m - ściana gr 30cm (wraz z następną pozycją) Obmiar: 10,9200	10,9200	m2
60	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Obmiar: 10,9200	10,9200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność		
61	KNKRB 2020 3-01		Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, wys. do 3 m - ściana grubości 25cm (wraz z następną pozycją) Obmiar: 13,9400	13,9400	m2
62	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Obmiar: 13,9400 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	13,9400	m2
63	KNKRB 2020 3-01		Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, wys. do 3 m - ściana grubości 20cm Obmiar: 85,0600	85,0600	m2
64	KNKRB 2020 3-02		Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, dodatek za nast. 1m Obmiar: 85,0600 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	85,0600	m2
65	KNR 0202 0290-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm Obmiar: 1,0920	1,0920	t
66	KNR 0202 0290-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Obmiar: 23,3010	23,3010	t
67	KNR 0202 0290-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe Obmiar: 23,5630	23,5630	t
68	KNNR 2030 2-04		Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 30cm) Obmiar: 254,5000	254,5000	m3
69	KNR 0202 0114-0100		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna Obmiar: 921,0000	921,0000	m2
70	KNR 0202 0114-0100		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna (2F) Obmiar: 73,2740	73,2740	m2
71	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (2E) Obmiar: 32,1930	32,1930	m2
72	KNR 0014 2010-0500		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3A)	69,8770	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 69,8770		
73	KNR 0014 2010-0500		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3B) Obmiar: 132,1180	132,1180	m2
74	KNR 0014 2010-0500		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3C) Obmiar: 23,0000	23,0000	m2
75	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D) Obmiar: 11,7800 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	11,7800	m2
76	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3E) Obmiar: 14,5000 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	14,5000	m2
77	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3F) Obmiar: 80,9700 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	80,9700	m2
78	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3G) Obmiar: 56,9400 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	56,9400	m2
79	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3H) Obmiar: 24,1000	24,1000	m2
80	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3I) Obmiar: 46,5000	46,5000	m2
81	KNR 0014 2010-1100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (przedścianka pom squash) Obmiar:	82,4000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			82,4000		
82	Analiza własna 38		Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
83	Analiza własna 39		Kalkulacja Indywidualna: Dostawa i wykonanie pokrycia dachu Obmiar: 2 240,3700	2 240,3700	m2
84	ORGB 0202 0517-0500		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej Obmiar: 112,0000	112,0000	m
85	ORGB 0202 0519-0300		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe (analogia) Obmiar: 115,0000	115,0000	m
86	KNNR 2110 5-03		Świetliki i klapy Obmiar: 10,7000	10,7000	m2
87	KNR 0202 0506-0200		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar: 137,8000	137,8000	m2
88	Analiza własna 44		Zabezpieczenie przeciwniegiwe Obmiar: 108,0000	108,0000	mb
89	KNBK 5050 6-35		Wykonanie podsufitki, płyty pilśniowe twarde 5 mm - analogia Płyty OSB gr. 2cm - okap Obmiar: 321,1500	321,1500	m2
90	Analiza własna 46		Kalkulacja indywidualna - płyta osb 3x2,5 belka czołowa Obmiar: 76,7600	76,7600	m2
91	KSNR 7050 3-07-3-07		Okna i drzwi aluminiowe, witryny, pomniejszone o fragment Pz08 o odporności ogniowej Obmiar: 743,9240	743,9240	m2
92	KSNR 7050 3-07		Okna i drzwi aluminiowe, witryny z odpornością ppoż. Obmiar: 42,4400	42,4400	m2
93	KSNR 7050 3-07-3-07		Okna i drzwi aluminiowe, witryny z odpornością ppoż. Fragment witryny Pz 08 - EI30 Obmiar: 118,6560	118,6560	m2
94	KNKRB 2050 3-01		Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm Obmiar: 81,1000	81,1000	m2
95	KNKRB 2050 3-02		Obróbki i elementy z płyt HPL przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - analogia Obmiar: 109,8500	109,8500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
96	KNR 0202 0129-0200		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m Obmiar: 24,0000	24,0000	szt.
97	KSNR 7050 3-07		Drzwi aluminiowe przeszklone Obmiar: 21,3000	21,3000	m2
98	KSNR 7050 3-07		Drzwi aluminiowe przeszklone z odpornością ppoż. Obmiar: 66,9700	66,9700	m2
99	KNR 0202 1203-0200		Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2 Obmiar: 48,6000	48,6000	m2
100	KNR 0202 1203-0200		Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2 (EI60) Obmiar: 4,0000	4,0000	m2
101	KNR 0202 1203-0200		Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2 (EI30) Obmiar: 8,4000	8,4000	m2