

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu sportowego w Krobi przy ul. Sportowej - Budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarne-
go
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Sportowa
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, Krobia
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWO – SANITARNEGO				
1.1		45100000-8	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod budynek - w sumie 80cm gleby	m ²	800		
2 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - pod budynek - w sumie 80cm gleby Krotność = 13	m ²	800		
3 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod budynek - grunt rodzimy za wyjątkiem namulów pozostawić do obsypania	m ³	0,5*((5,38+4,74)*1,2+(14,3+3,32+13,72+9,7+8,5*3+1,92+5,44)*1,0+(29,66*2+3,32+1,28)*0,8+1,68+2,56+1,6) = 71,51		
4 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	10		
5 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m ³	poz.1*0,8 = 640,00		
6 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	poz.5 = 640,00		
7 d.1. 1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t	poz.3*1,5 = 107,27		
1.2		45200000-9	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
8 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu pod częścią fundamentów budynku - piasek zagęszczony	m ³	0,6*1,5*(18*2+10,5*2+14,15) = 64,04		
9 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10)	m ³	0,10*((1*63+1,08*7+0,8*93+0,6*60)+(1,6*1,6+1,2*1,4)) = 18,52		
10 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma fundamentów układana na podbetonie	m ²	(1*63+1,08*7+0,8*93+0,6*60)+(1,6*1,6+1,2*1,4) = 185,20		
11 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 60 cm z betonu C25/30	m ³	0,6*0,4*60 = 14,40		
12 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 80cm z betonu C25/30	m ³	0,8*0,4*93 = 29,76		
13 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 100 i 108 cm z betonu C25/30	m ³	1*0,4*63+1,08*0,4*7 = 28,22		
14 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa z betonu C25/30	m ³	1,6*1,6*0,4+1,2*1,4*0,4 = 1,70		
15 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie fundamentów - pręty fi 6	t	0,224 = 0,22		
16 d.1. 2	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów - pręty fi 12	t	1,597 = 1,60		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ław i stóp - masa asfaltowo-kauczukowa	m ²	$0,4 \cdot ((63+7+3+60) + (1,6 \cdot 4 + 1,2 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2)) \cdot 2 = 115,68$		
18 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- druga i nast. warstwa - izolacje ław i stóp - masa asfaltowo-kauczukowa Krotność = 2	m ²	poz.17 = 115,68		
19 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome ław i stóp fundamentowych	m ²	$(1 \cdot 63 + 1,08 \cdot 7 + 0,8 \cdot 93 + 0,6 \cdot 60) + (1,6 \cdot 1,6 + 1,2 \cdot 1,4) = 185,20$		
20 d.1. 2	ST-03	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe gr. 24cm	m ³	$0,24 \cdot ((1,03 \cdot (59,22 + 11,96 + 8,86 \cdot 2 + 3,98 + 10,98) + 0,67 \cdot (78,48 + 10,80 + 1,24 \cdot 3 + 8,86 \cdot 3)) = 44,90$		
21 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ścian fundamentowych - tynk cementowy + masa asfaltowo-kauczukowa	m ²	$2 \cdot ((1,03 \cdot (59,22 + 11,96 + 8,86 \cdot 2 + 3,98 + 10,98) + 0,67 \cdot (78,48 + 10,80 + 1,24 \cdot 3 + 8,86 \cdot 3)) = 374,19$		
22 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- dysperbit - druga i nast.warstwa - izolacje ścian fundamentowych - masa asfaltowo-kauczukowa Krotność = 2	m ²	poz.21 = 374,19		
23 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma ścian fundamentowych	m ²	$0,24 \cdot ((59,22 + 11,96 + 8,86 \cdot 2 + 3,98 + 10,98 + 78,48 + 10,80 + 1,24 \cdot 3 + 8,86 \cdot 3) = 53,63$		
24 d.1. 2	ST-06	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15cm - izolacja ścian fundamentowych + folia kubelkowa	m ²	$1,03 \cdot 157 = 161,71$		
1.3		45200000-9	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE				
25 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10) - pod płytę podszybia	m ³	$3,26 \cdot 3,04 = 9,91$		
26 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa z betonu C30/37 - szyb windy	m ³	$0,4 \cdot 3,06 \cdot 2,84 = 3,48$		
27 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm, beton C30/37- szyb windy	m ²	$2,28 \cdot 0,24 \cdot (8,4 \cdot 2 + 2,02 \cdot 0,24 \cdot 8,4 \cdot 2 - (1,18 \cdot 0,24 \cdot (2,45 + 2,4))) = 15,96$		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm, beton C30/37 - szyb windy Krotność = 12	m ²	2,28*0,24* 8,4*2+2,02* 0,24*8,4*2- (1,18*0,24* (2,45+2,4)) = 15,96		
29 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpień żelbetowy poz.3.1-3.10 z betonu C30/37	m ³	0,24*0,36* 8,6+0,24* 0,48*8,6*6+ 0,24*0,48* 8,25*2+ 0,24*0,48* 3,87*2+ 0,24*0,72* 8,6 = 10,97		
30 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie trzpieni i szybu - pręty fi 6	t	0,285+ 0,192+ 0,0824 = 0,56		
31 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie trzpieni i szybu - pręty fi 10	t	0,6855 = 0,69		
32 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie trzpieni i szybu - pręty fi 12	t	1,4847+ 0,9235+ 0,3374+ 0,8907 = 3,64		
33 d.1. 3	ST-03	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta szybu - beton C30/37	m ³	0,2*2,48* 2,5 = 1,24		
34 d.1. 3	ST-03	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - wylewka stropowa gr. 20cm, beton C30/37	m ²	0,56*15,96* 2 = 17,88		
35 d.1. 3	ST-03	KNR-W 2-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - wylewka stropowa gr. 20cm, beton C30/37 Krotność = 5	m ²	0,56*15,96* 2 = 17,88		
36 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych - pręty fi 8	t	0,3357 = 0,34		
37 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych - pręty fi 20	t	0,9987 = 1,00		
38 d.1. 3	ST-06	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacja ze styropianu gr. 2cm	m ²	4,5*6,72 = 30,24		
39 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm, beton C30/37 - pod schody wew	m ²	0,24*1,2* 1,4 = 0,40		
40 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm, beton C30/37 - pod schody wew Krotność = 12	m ²	0,24*1,2* 1,4 = 0,40		
41 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - schody gr. płyty 15cm beton C30/37	m ² rzutu	2,8*2,8 = 7,84		
42 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - schody gr. płyty 15cm beton C30/37 Krotność = 7	m ² rzutu	2,8*2,8 = 7,84		
43 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - spocznik schody gr. płyty 20cm beton C30/37	m ² rzutu	1,9*2,8 = 5,32		
44 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - spocznik schody gr. płyty 20cm beton C30/37 Krotność = 12	m ² rzutu	1,9*2,8 = 5,32		
45 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie schodów i ściany pod schody - pręty fi 10 i fi 12	t	0,06047+ 0,2859 = 0,35		
46 d.1. 3		KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji - montaż profilu dylatacyjnego	m	24		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 3	ST-03	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany parteru	m ²	3,47* (59,22+ 11,96+ 8,86*2+ 3,98+ 10,98)+ 3,16* (78,48+ 10,80+ 1,24*3+ 8,86*3)- 2,08*2,45* 2-1,18* 2,45-1,18* 2-1,98* 2,35*6- 1,98*0,65* 12-2,45* 2,44 = 673,48		
48 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - podciąg, beton C25/30	m ³	0,24*0,5* 12,96+ 0,24*0,5* 10,14+ 0,24*0,4* 3,28*2 = 3,40		
49 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - nadproża, beton C25/30	m ³	0,24*0,5* 5,2+0,24* 0,3*10,12+ 0,24*0,3* 5,12+0,24* 0,3*2,86+ 0,24*0,4* 2,88+0,24* 0,4*7,78+ 0,24*0,4* 9,94+0,24* 0,3*2,18*2+ 0,24*0,6* 1,9 = 4,49		
50 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0210-06 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wieńce beton C25/30	m ³	0,18*0,23* 138+0,24* 0,23*137+ 0,12*0,23* 62+0,24* 0,2*80 = 18,83		
51 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie nadproży i podciągów - pręty fi 8	t	0,1192+ 0,052+ 0,0533 = 0,22		
52 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie nadproży i podciągów - pręty fi 12	t	0,11189+ 0,15718+ 0,19536 = 0,46		
53 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie nadproży i podciągów - pręty fi 16	t	0,2509+ 0,01736 = 0,27		
54 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie wieńców - pręty fi 6	t	0,2269 = 0,23		
55 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych - pręty fi 6 i fi 8	t	1,8617+ 0,2528 = 2,11		
56 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie wieńców i dozbrojenie - pręty fi 12	t	1,62948 = 1,63		
57 d.1. 3	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka fi 6 15x15	m ²	367+65+ 147 = 579,00		
58 d.1. 3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150 dł. 149cm - parter	szt	2*6 = 12,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.1. 3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/240 dł. 240cm - parter	szt	7*2 = 14,00		
60 d.1. 3	ST-03	KNR-W 2-02 20226-02 analogia	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem - strop Teriva Panel szer.60cm gr.20cm - parter	m ²	599,80- 13,2 = 586,60		
61 d.1. 3	ST-03	KNR-W 2-02 20226-02 analogia	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem - strop Teriva Panel szer.60cm gr.20cm - piętro	m ²	320,32-4 = 316,32		
62 d.1. 3	ST-03	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ściany piętra	m ²	3,58* (92,04+ 3,36+4,7*2) -1,98*2,06* 11-4,4*2,06 = 321,25		
63 d.1. 3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150 dł. 149cm - piętro	szt	2		
64 d.1. 3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/240 dł. 240cm - piętro	szt	2*4 = 8,00		
65 d.1. 3	ST-01	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	88,54*0,5 = 44,27		
66 d.1. 3	ST-01	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	69,98*0,6 = 41,99		
1.4		45200000-9	DACH I ZADASZENIE TARASU				
67 d.1. 4	ST-05	KNR-W 2-05 0102-05 analogia	Hale typu lekkiego - konstrukcja pergoli - poz.7.1-7.4	t	1,856 = 1,86		
68 d.1. 4	ST-05	KNR 4-06 0112-03	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	kpl.	1		
69 d.1. 4	ST-05	KNR 2-05 0113-03 analogia	Malowanie stali - zestaw farb - Zabezpieczenie antykorozyjne - malowanie konstrukcji farbami epoksydowymi dwuskładnikowymi - podkład gruntujący + 2xpoliuretanowa farba nawierzchniowa - malowanie konstrukcji pergoli	kpl	1		
70 d.1. 4	ST-03	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - murowanie attyki - gr.24cm	m ²	0,71*78,56 = 55,78		
71 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa paroizolacyjna PE	m ²	96,99		
72 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 50 gr. 15cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	96,99		
73 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki od strony wewnętrznej z płyt XPS 30 gr.10cm	m ²	33,88*0,5 = 16,94		
74 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyty XPS 30 gr.5cm	m ²	25,88* 0,65+8,60* 0,5 = 21,12		
75 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyta OSB3 gr.18mm	m ²	25,88* 0,65+8,60* 0,5 = 21,12		
76 d.1. 4	ST-04	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na płytach XPS - na stropach, tarasach itp. mocowanymi mechanicznie (z obróbką wpustów dachowych, wywiewów i komina)	m ²	96,99		
77 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki	m ²	25,88* 0,65+8,60* 0,5 = 21,12		
78 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem EPDM - wpusty dachowe podgrzewane z odprowadzeniem pionowym podłączonych do rury spustowej PVC 110 + Uniwersalny termostat zewnętrzny do sterowania ogrzewanych wpustów dachowych ze zintegrowanym czujnikiem temperatury do pomiarów temperatury zewnętrznej - taras	szt.	2		
79 d.1. 4	ST-10	KNR AT-09 0602-06 analogia	Płytki gresowa gr. 20 mm na podstawach regulowanych - wykończenie tarasu	m ²	96,99		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa paroizolacyjna PE	m ²	157,18+ 340,49 = 497,67		
81 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr.25cm	m ²	157,18+ 340,49 = 497,67		
82 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny mineralnej spadkowe 5%	m ²	157,18+ 340,49 = 497,67		
83 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki od strony wewnętrznej z płyt XPS 30 gr.10cm	m ²	53,2*0,5 = 26,60		
84 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyty XPS 30 gr.5cm	m ²	45,2*0,65 = 29,38		
85 d.1. 4	ST-06	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyta OSB3 gr.18mm	m ²	45,2*0,65 = 29,38		
86 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki	m ²	45,2*0,65 = 29,38		
87 d.1. 4	ST-07	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa z papy termozgrzewalnej o gr. 5,2 mm na warstwie z papy podkładowej gr. ok. 3,6 mm	m ²	157,18+ 340,49 = 497,67		
88 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem EPDM - wpusty dachowe podgrzewane z odprowadzeniem pionowym podłączonych do rury spustowej PVC 110 + Uniwersalny termostat zewnętrzny do sterowania ogrzewanych wpustów dachowych ze zintegrowanym czujnikiem temperatury do pomiarów temperatury zewnętrznej	szt.	4		
89 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw. do 50 cm - Rynna 125x100mm z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016	m	92,5		
90 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016	m	4*8 = 32,00		
91 d.1. 4	ST-04	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - wewnętrzne	m	6*4,7 = 28,20		
92 d.1. 4	ST-04	KNR-W 2-02 0531-04	Rewizje rur spustowych o śr. 110 mm - studzienki rewizyjne 30x30x30cm do zabudowy w kostce betonowej (studzienka+separator+koszyk+pokrywaruszt)	szt	4+6 = 10,00		
93 d.1. 4	ST-04	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka krawędzi dachu	m ²	92,5*0,5 = 46,25		
1.5		45421000-4	DRZWI I OKNA				
94 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne na profilach aluminiowych - Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili aluminiowych "ciepłych", malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione pakietem trójszybowym przeziernym, o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/m2K. Drzwi bez progowe, pod posadzką wkładka termiczna, Skrzydło wyposażone w 4 zawiasy, nakładki na zawiasy. Klamki i szyld - rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową, 5x klucz. Skrzydło czynne otwierane na zewnątrz z samozamykaczem wewnętrznym w kolorze grafitowym RAL 7016.	m ²	2,35*2,08+ 2,45*2,08 = 9,98		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne na profilach aluminiowych - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z profili aluminiowych "ciepłych", malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione pakietem trójszybowym nieprzeziernym, o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9$ W/m ² K. Drzwi bez progowe, pod posadzką wkładka termiczna, Skrzydło wyposażone w 3 zawiasy, nakładki na zawiasy. Klamki i szyldek - rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową, 5x klucz. Skrzydło czynne otwierane na zewnątrz z samozamykaczem wewnętrznym w kolorze grafitowym RAL 7016.	m ²	1,18*2,35* 2+1,18* 2,12*5 = 18,05		
96 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z profili aluminiowych malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione szybą bezpieczną przezierną, drzwi bez progowe, skrzydło x3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamki ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową (5 kluczy), uwaga: w pom. WC i łazienkach zamek wyposażyć w od wewnątrz w blokadę wc (7szt.), szyldek: rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej,	m ²	2,12*1,18* 36 = 90,06		
97 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z profili aluminiowych malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione szybą bezpieczną przezierną, drzwi bez progowe, skrzydło x4 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamki ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową, 5x klucz, szyldek: rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej,	m ²	2,08*2,35+ 1,48*2,12+ 2,08*2,12 = 12,44		
98 d.1. 5	ST-11	KNR 2-02 1203-01	Drzwi pełne o powierzchni do 2 m ² - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe systemowe w kl. EI 30 z profili aluminiowych malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnienie panel systemowy nieprzezierny, skrzydło x3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamki ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową, 5x klucz, szyldek: rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej, skrzydło czynne z samozamykaczem wewnętrznym w kolorze grafitowym RAL 7016,	m ²	1,18*2,12 = 2,50		
99 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe - Okno systemowe aluminiowe, przeszklone. $U_{max}=0,9$ W/m ² K Rama malowana proszkowo na kolor RAL 7016 (grafit). Ościeżnica w kolorze ramy skrzydła. Uchylno-rozwierane Ramy wypełnione pakietem trójszybowym.	m ²	1,98*0,65* 12 = 15,44		
100 d.1. 5	ST-11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe - Okno systemowe aluminiowe, przeszklone. $U_{max}=0,9$ W/m ² K. Rama malowana proszkowo na kolor RAL 7016 (grafit). Ościeżnica w kolorze ramy skrzydła. Ramy wypełnione pakietem trójszybowym. Część uchylno-rozwierana szer.46cm w pozostałej części fix	m ²	2,35*1,98* 6+2,06* 1,98*11+ 1,98*1,52* 3+2,06* 4,44 = 90,96		
101 d.1. 5	ST-11	KNR 2-02 1203-02	Brama - Brama segmentowa termoizolacyjna, panele mikroprofilowany warstwowe ze stali galwanizowanej	kpl.	1		
1.6		45400000-1	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE				
102 d.1. 6	ST-02	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym gr. 30cm	m ³	0,30* 634,17 = 190,25		
103 d.1. 6	ST-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15), gr.15cm	m ³	0,15* 634,17 = 95,13		
104 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	634,17		
105 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany XPS gr.15cm	m ²	634,17		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	634,17		
107 d.1. 6	ST-05	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Podłoga pływająca, styropian gr. 1cm przy ścianach	m	1550		
108 d.1. 6	ST-02	KNR 2-02 1101-02	Wylewka anhydrytowa gr. 4cm	m ³	0,04* (634,17- 69,99) = 22,57		
109 d.1. 6	ST-02	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 6cm	m ³	0,06*69,99 = 4,20		
110 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²	288,61		
111 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany XPS gr.6cm - piętro	m ²	288,61		
112 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	288,61		
113 d.1. 6	ST-06	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Podłoga pływająca, styropian gr. 1cm przy ścianach - piętro	m	810		
114 d.1. 6	ST-02	KNR 2-02 1101-02	Wylewka anhydrytowa gr. 4cm	m ³	0,04* 288,61 = 11,54		
115 d.1. 6	ST-03	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - parter	m ²	196,51		
116 d.1. 6	ST-03	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - piętro	m ²	135,13		
117 d.1. 6	ST-07	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	2140		
118 d.1. 6	ST-07	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach - pod malowanie	m ²	1449		
119 d.1. 6	ST-07	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - bez sufitów podwieszanych	m ²	330,70		
120 d.1. 6	ST-07	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m ²	330,70		
121 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2003-07 analogia	Przedścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal. pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstwowym (płyta wodoodporna) - przedścianki instalacyjne z wełną mineralną - parter	m ²	(3,06*2+ 2,56*3)*3 = 41,40		
122 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2003-05 analogia	Przedścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal. pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstwowym - obudowy pionów kanalizacyjnych z wypełnieniem wełną mineralną - parter	m ²	0,2*0,15*3* 5 = 0,45		
123 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2003-07 analogia	Przedścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal. pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstwowym (płyta wodoodporna) - przedścianki instalacyjne z wełną mineralną - piętro	m ²	(1,9+1,2+ 3,04+1,02+ 1,2+1,2+ 2,02)*3 = 34,74		
124 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2003-05 analogia	Przedścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal. pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstwowym - obudowy pionów kanalizacyjnych z wypełnieniem wełną mineralną - piętro	m ²	0,2*0,15* 2,6*2 = 0,16		
125 d.1. 6	ST-02	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzek z żywic - mechaniczne przeszlifowanie posadzki betonowej, skucie nierówności	m ²	69,99		
126 d.1. 6	ST-02	KNR BC-02 0402-01	Dwukrotne gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych) - warstwa gruntująca	m ²	poz.125 = 69,99		
127 d.1. 6	ST-02	KNR BC-02 0407-04 analogia	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej	m ²	69,99		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128 d.1. 6	ST-10	KNR BC-02 0411-01 analogia	Lakierowanie posadzek żywicznych - dwukrotne lakierowanie (lakier o odporności na ścieranie AR1)	m ²	poz.125 = 69,99		
129 d.1. 6	ST-10	TZKNBK XI 0506-48 analogia	Ułożenie wykładziny dywanowej - wykładzina w płytkach	m ²	30		
130 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyściennie do wykładzin dywanowych z ożebrowaniem i noskami	m	54		
131 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 60x60cm układane na klej	m ²	634,17- 69,99+260 = 824,18		
132 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki - płytki cokołowe - z tej samej kolekcji co płytki na podłodze i w tym samym kolorze - tylko na ścianach bez płytek	m	150		
133 d.1. 6	ST-12	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytą z krzemianu wapnia gr.6mm z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufit modułowy 60x60 - płyty z krzemianu wapnia 600x600x6 - parter	m ²	445,95		
134 d.1. 6	ST-12	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytą z krzemianu wapnia gr.6mm z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufit modułowy 60x60 - płyty z krzemianu wapnia 600x600x6 - piętra	m ²	310,38		
135 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2006-04 analogia	Otworowanie w sufitach - parter	szt	60		
136 d.1. 6	ST-12	KNR 2-02 2006-04 analogia	Otworowanie w sufitach - piętro	szt	40		
137 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia	m ²	707		
138 d.1. 6	ST-08	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²	1449,01		
139 d.1. 6	ST-08	KNR 2-02 1505-07	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem - parter	m ²	472,24		
140 d.1. 6	ST-08	KNR 2-02 1505-07	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem - piętro	m ²	310,38		
141 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 0822-05 analogia	Montaż lustra naściennego - lustro wklejone w płytki - nad umywalkami w pom.natrysków	m ²	2,6*1*4 = 10,40		
142 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 0822-05 analogia	Montaż lustra naściennego - lustro wklejone w płytki - nad umywalkami w łazience sędziów i trenera	m ²	0,4*0,6*2 = 0,48		
143 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 0822-05 analogia	Montaż lustra naściennego - lustro wklejone w płytki - nad umywalkami na piętrze	m ²	2,5*1 = 2,50		
144 d.1. 6	ST-10	KNR 2-02 0822-05 analogia	Montaż lustra naściennego - lustro klejone na płycie OSB klejonej do ściany	m ²	16		
145 d.1. 6	ST-11	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z kamienia sztucznego - konglomerat marmurowy gr. 3cm, szer. 30cm, kolor szary	m ²	0,3*(2*25+ 4,44) = 16,33		
146 d.1. 6	ST-16	KNR 7-33 0102-03 analogia	Montaż dźwigu osobowego - dźwig osobowy elektryczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, 630 kg/8 osób, z kabiną 1100x1400 mm, 4,4kW	kpl.	1		
147 d.1. 6	ST-12	wycena indywidualna	Kabiny systemowe - Ścianka kabinowa z drzwiami-płyta kompaktowa HPL gr.12-15mm, do stosowania w pomieszczeniach o dużej wilgotności, struktura perłowa, kolor biały, profile aluminiowe anodowane (naturalne), stopy stalowe ocynkowane w osłonie ze stali nierdzewnej, okucia ze stali nierdzewnej, drzwi wyposażone w klamkę i w blokadę WC ze stali nierdzewnej	kpl.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148 d.1. 6	ST-14	KNR 0-35 0125-07 analogia	Drzwi do natrysku z drzwiami z szybami ze szkła hartowanego - Drzwi i ścianka boczna z powłoką MaxiClean, profile aluminiowe chromowane, szkło bezpieczne hartowane gr. 6mm, uchwyt typ. gałka	kpl.	2		
149 d.1. 6	ST-15	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe - przesło rama z profili kwadratowych 25x25mm i wypełnienie z profili kwadratowych 20x20mm. Wszystkie elementy ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo	m	3,08+3,33+1,50 = 7,91		
150 d.1. 6	ST-15	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty rurowy kolor i materiał jak balustrady schodów	m	3,6*2 = 7,20		
151 d.1. 6	ST-17	KNR 2-02 1215-01 analogia	Wyposażenie budynku w gaśnice i oznakowanie budynku znakami pożarowymi	kpl.	1		
152 d.1. 6	ST-17	KNR 2-02 1215-01 analogia	Oznakowanie budynku - tabliczki pomieszczeń na drzwi	kpl.	1		
153 d.1. 6	-	KNP ZREW 02 0101-005 analogia	Komplet czynności odbiorowych w tym m.in. przygotowanie dokumentów odbiorowych, wykonanie przeglądu UDT, uzyskanie pozwolenia na użytkownię	kpl.	1		
154 d.1. 6	-	KNP ZREW 02 0101-005 analogia	Sporządzenie instrukcji p.poż dla budynku oraz stadiou	kpl.	1		
155 d.1. 6	-	KNP ZREW 02 0101-005 analogia	Sporządzenie świadectwa energetycznego dla budynku	kpl.	1		
1.7		45400000-1	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE				
156 d.1. 7	ST-08	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem silikonowy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - płyty styropianowe (Płyty styrop.EPS 70-032 grafitowy) gr. 22cm na ścianach	m ²	925,86		
157 d.1. 7	ST-08	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem silikatowym o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek w kolorze białym - płyty styropianowe (Płyty styrop.EPS 70-032 grafitowy) gr. 2 cm na ościeżach	m ²	49		
158 d.1. 7	ST-10	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładkami osuszającymi	m ²	0,8*5+3 = 7,00		
159 d.1. 7	ST-11	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych - Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, kolor szary RAL7016, szerokość parapetów 25cm.	m	2*25+4,46+2*6 = 66,46		
160 d.1. 7	ST-16	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe i tarasowe - balustrada z profili stalowych wys.1,1m	m	70		
161 d.1. 7	ST-05	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek z profili stalowych i blachy - kolor RAL 7016 dł.710cm	szt	2		
162 d.1. 7	ST-05	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek z profili stalowych i blachy - kolor RAL 7016 dł.310cm	szt	1		
Razem dział: BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWO – SANITARNEGO							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: