

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej z instalacjami - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Tłuczań, dz. nr 1155/9, 1105/9 obr. 0013
INWESTOR : Gmina Brzeźnica, Urząd Gminy w Brzeźnicy
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
Branża : Budowlana
SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2021

Data opracowania
07.10.2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca budowy sali gimnastycznej z instalacjami w Tłuczani

dane liczbowe dla budynku :

powierzchnia zabudowy	- 887,75 m ²
powierzchnia użytkowa	- 955,48 m ²
kubatura	- 7953,00 m ³

Zakres robót obejmuje : branża budowlana

1. Roboty ziemne i rozbiórkowe

- 1.1. wykonanie wykopów fundamentowych na odkład w gruncie kat. I-III - 597 m³
- 1.2. zasypanie wykopów fundamentowych na odkład gruntem kat. I-III - 182 m³
- 1.3. plantowanie mech. terenu gruntem z wykopów - 1097 m²
- 1.4. wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu kat. III - 147 m³

2. Fundamenty

- 2.1. podkłady betonowe grub. 10 cm pod fundamenty - 28,5 m³
- 2.2. ławy fundamentowe żelbetowe grub. 40 cm, beton C25/30 (B30) - 65,8 m³
- 2.3. stopy fundamentowe żelbetowe, beton C25/30 (B30) - 25,4 m³
- 2.4. ściany fundamentowe betonowe grub. 25 cm, beton C25/30 (B30) - 232,66 m²
- 2.5. ściany fundamentowe z bloczków beton. grub. 12 cm - 23,6 m²
- 2.6. izolacja dwukrotna fundamentów masą bitumiczną - 918,9 m²
- 2.7. izolacja ścian fund. od zewn. płytami XPS odm. 30 grub. 18 cm, przyklejane masą bitumiczną - 273,4 m²
- 2.8. izolacja z folii kubełkowej - 300,7 m²
- 2.9. izolacja pozioma ścian fundamentowych 2 x papa zgrzewalna podkład. gr. 4 mm - 78,6 m²

3. Ściany

- 3.1. ściany z pustaków ściennych ceramicznych P+W kl. 15 grub. 25 cm - 1028,6 m²
- 3.2. ściany z pustaków szklanych 20x20x8 cm, bezbarwnych - 12,5 m²
- 3.3. ściany z pustaków ściennych ceramicznych P+W kl. 10 grub. 11,5 cm - 256,6 m²
- 3.4. kanały wentylacyjne o przekr. 200 cm² - 63,2 mb
- 3.5. komin spalinowy z wentylacją systemową fi: 180 mm - 7,9 mb

4. Elementy betonowe i żelbetowe budynków ponad terenem

- 4.1. płyty stropowe żelbetowe grub. 14 cm - 413,8 m²
- 4.2. belki, nadproża, wieńce żelbetowe prostokątne - 51,45 m³
- 4.3. słupy żelbetowe prostokątne - 40,53 m³
- 4.4. schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - 25,47 m²

5. Zbrojenie

- 5.1. przygotowanie i montaż zbrojenia - 26,38 t

6. Dach sali gimnastycznej

- 6.1. więźba dachowa stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana - 49802,00 kg
- 6.2. blacha trapezowa powlekana T60 grub. 1,0 mm - 604 m²
- 6.3. folia paroizolacyjna - 604 m²
- 6.4. wełna mineralna grub. 25 cm do dachów płaskich mocowana łącznikami do blachy trapezowej - 604 m²
- 6.5. ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi EPS 038 grub. 20 cm - 221,9 m²
- 6.6. kliny z wełny mineralnej 10x10 cm + pasy spadkowe naklejane na klinach - 68,40 mb
- 6.7. membrana dachowa EPDM grub. 1.14 mm, warstwa podkładowa - 820,3 m²
- 6.8. membrana dachowa EPDM grub. 1.52 mm, warstwa wierzchnia - 820,3 m²
- 6.9. płyty OSB3 grub. 25 mm ze wspornikami po obu stronach ścian attykowych, pod obróbki blacharskie, kołkami rozporowymi fi: 8/100 mm co 60 cm w dwóch rzędach - 76,2 m²
- 6.10. obróbki blacharskie z blachy powlekanej (powłoka: poliester z połyskiem grub. 0,5 mm) - 100,8 m²
- 6.11. wpusty dachowe attykowe fi: 150 mm z rurą przedłużającą - 6 kpl
- 6.12. zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - 6 kpl

7. Dach zaplecza sali gimnastycznej

- 7.1. folia paroizolacyjna - 196,7 m²
- 7.2. podwaliny drewniane 14x14 cm pod dźwigary kratowe - 98 mb
- 7.3. dźwigary drewniane dachowe kratowe - 198 m²
- 7.4. deski czołowe grub. 32 mm i szer. 18 cm - 21,8 mb

- 2 -

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 7.5. folia paroprzepuszczalna, kontrłaty 75x20 mm iłaty 50x50 mm - 198 m²
- 7.6. wełna mineralna grub. 30 cm - 196,7 m²
- 7.7. ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi EPS 038 grub. 25 cm - 21,78 m²
- 7.8. pokrycie dachu blachą powlekaną trapezową T35 grub. 0,60 mm - 198 m²
- 7.9. płyty OSB3 grub. 25 mm ze wspornikami po obu stronach ścian attykowych, pod obróbki blacharskie, kołkami rozp. fi:8/100 mm co 60 cm w dwóch rzędach - 16,6 m²
- 7.10. podbitka zadaszenia blacha trapezowa powlekana T8 grub. 0,5 mm - 8,9 m²
- 7.11. obróbki blacharskie z blachy powlekanej (powłoka: poliester, grub. 0,5 mm) - 55,1 m²
- 7.12. rynny dachowe "systemowe" półokrągłe o śr. 150 cm z blachy stal. powlekanej - 21,8 mb
- 7.13. rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 10 cm z blachy stal. powlekanej - 21,5 mb
- 8. Stropodachy zaplecza sali gimnastycznej
 - 8.1. folia paroizolacyjna - 47,6 m²
 - 8.2. warstwa spadkowa średniej grub. 3 cm z zaprawy cementowej - 47,6 m²
 - 8.3. ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi EPS 038 grub. 20 cm - 16,0 m²
 - 8.4. membrana dachowa EPDM grub. 1.14 mm, warstwa podkładowa - 59,7 m²
 - 8.5. membrana dachowa EPDM grub. 1.52 mm, warstwa wierzchnia - 59,7 m²
 - 8.6. izolacje cieplne z płyt XPS odm.30 grub. 25 cm na masie asfalt.-kauczukowej - 38,3 m²
 - 8.7. izolacje cieplne z płyt XPS odm.30 grub. 15 cm na masie asfalt.-kauczukowej - 7,0 m²
 - 8.8. geowłóknina o wytrzymał. na rozci.25-35 kN/m - 38,3 m²
 - 8.9. warstwa balastowa - żwir płukany gran.10-31,5 mm grub. 8 cm - 2,68 m³
 - 8.10. posadzka z płytek tarasowych beton. grub.3 cm na podkładach dystans. wys.10mm - 6,0 m²
 - 8.11. wyłaz dachowy 80x80 cm termoizolacyjny z kopułą przezroczystą - 1 kpl
 - 8.12. rotowent z podstawą kwadratową oraz kształtką przejściową 17x12/fi:150 mm z blachy chromoniklowej, na łożyskach tocznych - 10 kpl
 - 8.13. płyty OSB3 grub. 25 mm ze wspornikami po obu stronach ścian attykowych, pod obróbki blacharskie, kołkami rozp. fi:8/100 mm co 60 cm w dwóch rzędach - 7,8 m²
 - 8.14. obróbki blacharskie z blachy powlekanej (powłoka: poliester grub. 0,5 mm) - 18,1 m²
 - 8.15. wpust dachowy attykowy fi:150 mm z rurą przedłużającą - 1 kpl
 - 8.16. rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 10 cm z blachy stal. powlekanej - 4,2 mb
 - 8.17. zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - 1 kpl
- 9. Tynki i okładziny wewnętrzne
 - 9.1. tynki na stropach dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane - 373,8 m²
 - 9.2. tynki na ścianach dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane - 1755,0 m²
 - 9.3. gładzie gipsowe na ścianach - 1664,3 m²
 - 9.4. gładzie gipsowe na stropach - 373,8 m²
 - 9.5. uszczelnienie ścian na wys. 2,0 m w pom. 05 i 11 pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą w płynie, dwukrotne, bez wkładki z włókniny - 20,7 m²
 - 9.6. licowanie ścian płytkami gat. I, w kolorach jasnych, kl. ścieralności III, zaprawy elastyczne - 90,7 m²
- 10. Podkłady i posadzki
 - 10.1. podkłady z pospółki żwirowo-piaskowej - 241,5 m³
 - 10.2. podkłady betonowe grub. 15 cm - 120,7 m³
 - 10.3. papa zgrzewalna podkładowa PV200 grub. 4 mm z wywinięciem na ściany do wys. warstw wyrównawczych pod posadzki - 885,3 m²
 - 10.4. folia PE grub. 0,4 mm - 975,6 m²
 - 10.5. płyty styropianowe frez. EPS 100-038 grub. 15 cm - 804,8 m²
 - 10.6. płyty styropianowe frez. EPS 100-038 grub. 5 cm - 170,7 m²
 - 10.7. warstwy wyrównawcze grub. 10 cm z zaprawy cementowej, zbrojonych siatką stalową z prętów d:4 mm o oczkach 10x10 cm (sala gimn.) - 601,8 m²
 - 10.8. warstwy wyrównawcze grub. 7 cm z zaprawy cementowej, zbrojonych siatką stalową z prętów d:4 mm o oczkach 10x10 cm (sala gimn.) - 373,8 m²
 - 10.9. warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm - 373,8 m²
 - 10.10. nawierzchnia sportowa z wykładzin z tworzyw sztucznych (wykładzina grub. min. 6 mm na płytach OSB3 min. 24 mm, legary drewniane impregnowane ułożone krzyżowo na podkładkach gumowych grub. 1,5 cm, folia PE grub. 0,3 mm, listwy przyściennie systemowe do wentylowania podłogi) - 601,8 m²
 - 10.11. uszczelnienie posadzek pod okładziną z płytek, płynną folią uszczelniającą w płynie, dwukrotne, bez wkładki z włókniny - 28,7 m²
 - 10.12. posadzki z płytek gresowych o wym. 30-60x30-60 cm na kleju elastycznym - 365,1 m²
 - 10.13. okładziny schodów z płytek gres naturalny o wym. 60x30cm na zapr. klejowej - 14 m²
 - 10.14. cokoliki wys. 10 cm z płytek gresowych j.w. na kleju elastycznym - 256,6 mb
 - 10.15. nawierzchnia z barwionej żywicy epoksydowej, szorstka-gr. 1 mm - antypoślizg. R12 - schody zewn. - 26,3 m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 10.16. stopnie proste blokowe zewnętrzne 35x16,4 cm betonowe barwione - 26,5 mb
10.17. płyty tarasowe 59,5-89,5x29,5-60 cm grub. 4-6 cm (spocznik schod.zewn.) - 15,6 m2
11. Stolarka i ślusarka budowlana
11.1. okna aluminiowe - 117,5 m2
11.2. ścianki aluminiowe elewacyjne - 45,5 m2
11.3. parapety wewn. aglomarmur grub. 3 - 21 szt.
11.4. drzwi zewnętrzne aluminiowe, samozamykacz - 9,0 m2
11.5. drzwi wewnętrzne aluminiowe, samozamykacz - 25,3 m2
11.6. drzwi wewnętrzne stalowe, samozamykacz - 1,8 m2
11.7. ościeżnice drzwiowe 1-skrzydłowe drewniane regulowane systemowe na całą szer. muru, zakres szer. muru 120-300 mm - 11,3 m2 (6szt.)
11.8. skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, zamek, klamki z szyldami - 6 szt.
11.9. systemowe kabiny z litej płyty HPL grub. 13 mm i wys. 2,0 m - 15,4 m2
11.10. balustrady schodowe wys. 1,10 m z rur nierdzewnych polerowanych, wypełnienie balustrady o prześwicie otworów 0,12 m - 36,0 mb
11.11. balustrady balkonowe wys. 1,10 m z rur nierdzewnych polerowanych, wypełnienie balustrady o prześwicie otworów 0,12 m - 18,8 mb
11.12. pochwyty stalowe z rur nierdzewnych poler. D:50x1,5 mm przykręcane do ścian - 21,2 mb
11.13. wycieraczki Alumata wpuszczana w ramce 120x60 cm - 3 szt.
11.14. schody strychowe segmentowe składane o wysokości do 305 cm - 1 kpl
12. Roboty malarskie
12.1. dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi kolorowymi z gruntowaniem pomieszczeń - 2038,0 m2
13. Elewacja
13.1. ocieplenie ścian płytami styropianowymi frezowanymi EPS 038 grub. 20 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku silikonowego - 736,6 m2
13.2. j.w. lecz ościeży płytami EPS 038 grub. 15 cm - 25,8 m2
13.3. ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki j.w. - 301,5 m2
13.4. układanie ścian cegłami klinkierowymi pełnymi kl.45 grubości 5,5 cm, zaprawa murarska z trasem, spoinowanie i impregnacja hydrofobowa murów z cegieł klinkierowych - 56,1 m2
13.5. parapety zewn. z blachy powlekanej grub. 0,5 mm - 14,2 m2
13.6. zerwanie systemu ocieplenia ze ścian, wywóz i utylizacja gruzu - 78,4 m3
14. Zagospodarowanie terenu
14.1. rozebranie ogrodzeń z siatki z bramą - 84 mb
14.2. rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm - 463,1 m2
14.3. koryta pod nawierzchnie z wywozem i utylizacją gruntu i gruzu - 702,2 m3
14.4. warstwa z piasku grub. 10 cm - 1469,5 m2
14.5. podbudowa z kruszywa łamanego 40 cm - 1252,5 m2
14.6. podbudowa z kruszywa łamanego 23 cm - 217,0 m2
14.7. nawierzchnie z kostki brukowej beton. grub. 6 cm na podsypce cem-piasek - 270,2 m2
14.8. nawierzchnie z kostki brukowej beton. grub. 8 cm na podsypce cem-piasek - 339,5 m2
14.9. ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki, betonowa, beton B15 - 20,9 m3
14.10. krawężniki betonowe szare wystające 15x30 cm - 193,6 mb
14.11. krawężniki betonowe szare najazdowe 12x25 cm - 8,0 mb
14.12. ścieki betonowe szer. 60 cm i grub. 15 cm - 33,0 mb
14.13. odwodnienia liniowe szerokości 150 mm i wysokości 150 mm; klasa obciążenia D400, z podłączeniem do kanalizacji deszczowej - 3,0 mb
14.14. obrzeża betonowe 20x6 cm - 66,0 mb
14.15. obrzeża betonowe 30x8 cm - 66,3 mb
14.16. opaska z żwiru płukanego grub. 10 cm i szer. 50 cm na geowłókninie - 59,0 mb
14.17. ogrodzenie systemowe panelowe wys.1,5 m z prętów fi:5 mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, na podmurówce prefabrykowanej - 133,2 mb
14.18. brama przesuwna panelowa szer. 4,0 m i wysokości 1,7 m na słupkach stalowych, z wykonaniem fundamentu betonowego, sterowania automatycznego z pilotami - 1 kpl
14.19. furtki panelowe 1,0x1,7 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) - 2 kpl
14.20. humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm - 178 m2
15. Elementy wyposażenia
15.1. elementy wyposażenia montowane na stałe, wg wykazu - 1 kpl
15.2. elementy wyposażenia montowane bez montażu na stałe, wg wykazu - 1 kpl

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	SST- 01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 6.32*2.76*0.25	m ³ m ³	 4.361	
					RAZEM	4.361
2 d.1	KNR 4-01 0108-11	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 4.361	
					RAZEM	4.361
3 d.1	KNR 4-01 0108-12	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km, odległość określa oferent, z opłatą za utylizację gruzu poz.2	m ³ m ³	 4.361	
					RAZEM	4.361
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	SST- 01.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym R*0.955 poz.5 poz.6	m ³ m ³ m ³	 329.000 268.402	
					RAZEM	597.402
5 d.1	KNR 2-01 0228-05	SST- 02.00.00	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 35.0*20.0*0.94/2	m ³ m ³	 329.000	
					RAZEM	329.000
6 d.1	KNR 2-01 0218-02	SST- 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.5*1.5*2.89*2+4.21*1.75*1.37*2 (33.60+18.60+0.65*2)*2*1.75*0.76 (33.0+6.1*2+2.25+5.6*4)*1.75*0.76	m ³ m ³ m ³ m ³	 33.192 142.310 92.900	
					RAZEM	268.402
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	SST- 02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wykopy> poz.5 <minus> -(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz. 5426+poz. 5464+poz.16+poz.17+0+poz.19*0.08+poz.20*0.17+0)	m ³ m ³ m ³	 329.000 -211.917	
					RAZEM	117.083
8 d.1	KNR 2-01 0236-02	SST- 02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.7	m ³ m ³	 117.083	
					RAZEM	117.083
9 d.1	KNR 2-01 0212-07	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu <wykopy> poz.5 <minus zasypy> -(poz.7)	m ³ m ³ m ³	 329.000 -117.083	
					RAZEM	211.917
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	SST- 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość określa oferent, koszt utylizacji ziemi poz.9	m ³ m ³	 211.917	
					RAZEM	211.917
11 d.1	KNR 2-01 0233-02	SST- 02.00.00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.5/0.3	m ² m ²	 1096.667	
					RAZEM	1096.667

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Fundamenty			
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	SST-04.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C10/15 (B15) 32.7*1.20*0.10 148.20*1.0*0.10 22.2*0.80*0.10 (2.20*1.60*18+3.0*1.60+2.0*1.40+1.70*1.70+1.60*1.40+1.70*1.40+1.40*1.20)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.924 14.820 1.776 8.015	
					RAZEM	28.535
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	SST-04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 22.2*0.60*0.40	m ³ m ³	 5.328	
					RAZEM	5.328
14 d.2	KNR 2-02 0202-02	SST-04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 148.20*0.80*0.40	m ³ m ³	 47.424	
					RAZEM	47.424
15 d.2	KNR 2-02 0202-03	SST-04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 32.70*1.0*0.40	m ³ m ³	 13.080	
					RAZEM	13.080
16 d.2	KNR 2-02 0204-01	SST-04.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 1.20*1.0*0.40	m ³ m ³	 0.480	
					RAZEM	0.480
17 d.2	KNR 2-02 0204-02	SST-04.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 2.0*1.40*0.40*18 1.80*1.20*0.40+1.50*1.50*0.40 1.40*1.20*0.40+1.50*1.20*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 20.160 1.764 1.392	
					RAZEM	23.316
18 d.2	KNR 2-02 0204-03	SST-04.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 2.80*1.40*0.40	m ³ m ³	 1.568	
					RAZEM	1.568
19 d.2	KNR 2-02 0207-01	SST-04.00.00	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) 33.4*0.70+(33.4+18.6*2-1.50*18)*1.64 (2.5+6.5*5+6.25+31.62+5.57*2)*1.64 (18.18+5.71)*6.54 -(1.60*0.60*4+1.1*2.15+1.6*1.2*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 94.884 137.776 156.241 -13.885	
					RAZEM	375.016
20 d.2	KNR 2-02 0207-07	SST-04.00.00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B30) Krotność = 17 poz.19	m ² m ²	 375.016	
					RAZEM	375.016
21 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	SST-04.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (6.5+7.87)*1.64*0.12	m ³ m ³	 2.828	
					RAZEM	2.828

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Izolacja fundamentów			
22 d.3	KNR 2-02 0603-03	SST-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa (32.7+148.2+22.2)*0.40*2 (2.0+1.4)*2*0.40*18 (2.80+1.40)*2*0.40 (1.80+1.20)*2*0.40 (1.50+1.50)*2*0.40 (1.40+1.20)*2*0.40 (1.50+1.20)*2*0.40 (1.20+1.0)*2*0.40 33.4*0.70*2+(33.4+18.6*2-1.50*18)*1.64*2 (2.5+6.5*5+6.25+31.62+5.57*2)*1.64*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	162.480 48.960 3.360 2.400 2.400 2.080 2.160 1.760 189.768 275.553	
					RAZEM	690.921
23 d.3	KNR 2-02 0603-04	SST-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa poz.22	m ² m ²	690.921	
					RAZEM	690.921
24 d.3	KNR 2-02 0602-03	SST-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 22.2*0.60 148.20*0.80 32.70*1.0 2.0*1.4*18 2.80*1.40 1.80*1.20 1.50*1.50 1.40*1.20 1.50*1.20 1.20*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.320 118.560 32.700 50.400 3.920 2.160 2.250 1.680 1.800 1.200	
					RAZEM	227.990
25 d.3	KNR 2-02 0602-04	SST-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga warstwa poz.24	m ² m ²	227.990	
					RAZEM	227.990
26 d.3	KNR 2-02 609-8	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS grub. 18 cm, pionowe, przyklejane masą bitumiczną 33.4*1.0+(33.4+18.6*2)*1.94 (2.5+6.5*2+31.62-5.16+5.57*2)*1.94	m ² m ² m ²	170.364 103.014	
					RAZEM	273.378
27 d.3	KNR 2-02 609-8	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 2 cm, pionowe, przyklejane masą bitumiczną 33.4*1.0+(33.4+18.6*2)*1.94 (2.5+6.5*5+31.62+5.57*2)*1.94	m ² m ² m ²	170.364 150.854	
					RAZEM	321.218
28 d.3	KNR 2-02 0616-04	SST-06.00.00	Izolacje z folii kubełkowej - 1 warstwa poz.26*1.10	m ² m ²	300.716	
					RAZEM	300.716
29 d.3	NNRNKB 202 0618-01	SST-06.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pozioma ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - 1 warstwa (2-warstwy) Krotność = 2 157.1*0.50	m ² m ²	78.550	
					RAZEM	78.550
4			Ściany murowane			
30 d.4	KNR 0-27 0163-02	SST-05.00.00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) kl.15	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$32.1*8.68+12.69*8.68+22.84*1.31+(18.6+0.2*2)*$ $9.99+(19.25+0.2*2)*8.89+6.5*0.65*2$ $-(2.54*3.6*10+1.5*2.05+0.9*2.05)$ $(2.5+6.1)*6.54+6.25*8.49+(5.6+4.4+3.82+1.99+0.85)*$ $3.35+5.56*6.81+(6.37+6.28)*3.16$ $-(1.5*1.2+1.05*1.2+2.82*1.2+3.5*1.2+4.33*1.2+1.0*2.05*3+1.1*2.05*2)$	m ² m ² m ² m ²	791.646 -96.360 242.955 -26.500	
					RAZEM	911.741
31	KNR-W 2-02 0127-06 analogia	SST-05.00.00	Ścianki działowe z pustaków szklanych 20x20x8 cm, bezbarwnych	m ²		
			7.80*0.20*4*2	m ²	12.480	
					RAZEM	12.480
32	KNR 0-27 0165-02	SST-05.00.00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) kl.10	m ²		
			(15.68*2+0.45+3.83*2+1.31*2+2.98*2+2.18)*3.59	m ²	180.326	
			-(1.0*2.05*5)	m ²	-10.250	
			(3.5+5.05+5.4*2+1.68+1.2+4.1+3.48)*3.16	m ²	94.200	
			-(2.76*2.05+1.0*2.05)	m ²	-7.708	
					RAZEM	256.568
33	KNR 2-02 0120-09	SST-05.00.00	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
			poz.32	m ²	256.568	
					RAZEM	256.568
34	KNR 2-02 0122-05	SST-05.00.00	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - Komin ceramiczny jednociągowy z wentylacją systemową fi:18 cm, o wym. 40x59 cm	m		
			7.9	m	7.900	
					RAZEM	7.900
35	KNR 2-02 0122-07	SST-05.00.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych systemowych	m		
			7.9*8	m	63.200	
					RAZEM	63.200
36	KNR 2-02 0126-05	SST-05.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 23.8 cm	m		
			3*1.40*7	m	29.400	
			3*2.0*10	m	60.000	
					RAZEM	89.400
37	KNR 2-02 0126-05	SST-05.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 11.5 cm	m		
			1.40*7	m	9.800	
					RAZEM	9.800
38	KNR 2-02 0126-02	SST-05.00.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
39	KNR 2-02 0126-01	SST-05.00.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			22	szt	22.000	
					RAZEM	22.000
5			Elementy betonowe i żelbetowe budynków ponad terenem			
40	KNR 2-02 0256-03	SST-04.00.00	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w desk.U-Form	m ²		
			31.12*6.25+6.12*5.71+3.95*2.42-4.63*2.94	m ²	225.392	
			24.55*6.25+6.12*5.71	m ²	188.383	
					RAZEM	413.775

OBMLAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	KNR 2-02 0256-04	SST- 04.00.00	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 4 poz.40	m ² m ²	 413.775	
					RAZEM	413.775
42 d.5	KNR 2-02 0262-03	SST- 04.00.00	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.25*0.61*5.25 0.25*0.76*7.0 0.25*0.76*4.8 0.25*0.87*3.4*2 0.25*1.07*2.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.801 1.330 0.912 1.479 0.696	
					RAZEM	5.218
43 d.5	KNR 2-02 0262-04	SST- 04.00.00	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 0.25*0.47*(19.20+22.40) 0.25*0.45*12.10*2 0.25*0.45*(5.10+5.60) 0.25*0.45*6.35*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.888 2.722 1.204 2.143	
					RAZEM	10.957
44 d.5	KNR 2-02 0262-05	SST- 04.00.00	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.25*0.35*3.40 0.25*0.30*2.20 0.25*0.30*3.35 0.25*0.35*6.55 0.25*0.25*2.25 0.25*0.35*4.90 0.25*0.35*4.05 0.25*0.30*1.55 0.25*0.30*11.0 0.25*0.30*2.0*5 0.25*0.30*(1.90+31.60) 0.25*0.25*1.50 0.25*0.25*1.70 0.25*0.25*(1.45*2+1.60) 0.25*0.35*2.0*4 0.25*0.30*108.35 0.25*0.36*6.25 0.25*0.30*114.6 0.25*0.40*104.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.298 0.165 0.251 0.573 0.141 0.429 0.354 0.116 0.825 0.750 2.512 0.094 0.106 0.281 0.700 8.126 0.562 8.595 10.400	
					RAZEM	35.278
45 d.5	KNR 2-02 0258-07	SST- 04.00.00	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 18*0.50*0.35*10.0 1.0*0.25*3.05	m ³ m ³ m ³	 31.500 0.762	
					RAZEM	32.262
46 d.5	KNR 2-02 0258-08	SST- 04.00.00	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 (0.45+0.16)*0.25*3.28 0.50*0.25*2.80 0.50*0.25*3.05 3*0.45*0.25*10.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.500 0.350 0.381 3.375	
					RAZEM	4.606
47 d.5	KNR 2-02 0258-09	SST- 04.00.00	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 0.45*0.20*3.13	m ³ m ³	 0.282	

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(8*12.0*1.588+2*48*1.2*0.395)/1000*18	t	3.563	
			(8*4.0*0.888+16*2*1.6*0.395)/1000	t	0.049	
			(6*4.0*0.888+16*2*1.4*0.395)/1000	t	0.039	
			(10*4.0*0.888+20*1.5*0.395)/1000	t	0.047	
			(6*4.0*0.888+22*1.5*0.395)/1000	t	0.034	
			(8*12.0*2.47+2*48*1.2*0.395)/1000*3	t	0.848	
			(6*4.0*0.888+21*1.30*0.395)/1000	t	0.032	
			(6*4.0*1.58+22*1.3*0.395)/1000	t	0.049	
			(8*5.0*0.888+22*1.3*0.395)/1000	t	0.047	
			(4*4.0*1.58+18*1.0*0.395)/1000	t	0.032	
			(4*4.0*1.58+18*1.0*0.395)/1000*2	t	0.065	
			(4*12.0*0.888+50*1.0*0.395)/1000*3	t	0.187	
			(4*4.0*1.58+16*1.0*0.395)/1000	t	0.032	
			<schody> poz.48*16.0/1000	t	0.407	
			<płyty stropowe> poz.40*24.0/1000	t	9.931	
					RAZEM	26.381
7			Dachy i stropodachy			
51 d.7	KNNR 7 0106-01	SST-07.00.00	Więźba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - uwzględnić koszt zakupu i dostawy konstrukcji stalowej <wg zestawienia stali> (49334.03+398.00+70.40)/1000	t t	 49.802	
					RAZEM	49.802
52 d.7	KNNR 7 0919-01	SST-07.00.00	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową budynków szkieletowych poz.51	t t	 49.802	
					RAZEM	49.802
53 d.7	NNRNKB 202 0537-04	SST-09.00.00	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T60 grub. 1,00 mm 31.60*9.44*2+2.83*0.65*2*2	m ² m ²	 603.966	
					RAZEM	603.966
54 d.7	TZKNBK VII -49	SST-06.00.00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW grub. 0,3 mm na sucho poz.53 18.43*6.5+12.07*6.37 6.25*6.12+3.95*2.37	m ² m ² m ² m ²	 603.966 196.681 47.612	
					RAZEM	848.259
55 d.7	KNR 2-02 0613-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 20 cm do dachów płaskich poz.53	m ² m ²	 603.966	
					RAZEM	603.966
56 d.7	KNR 2-02 0613-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 20 cm - poddasze 18.43*6.5+12.07*6.37	m ² m ²	 196.681	
					RAZEM	196.681
57 d.7	KNR 2-02 0613-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm - do dachów płaskich poz.53	m ² m ²	 603.966	
					RAZEM	603.966
58 d.7	KNR 2-02 0613-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm - poddasze poz.56	m ² m ²	 196.681	
					RAZEM	196.681
59 d.7	KNR 0-33 0118-08 analogia	SST-06.00.00	Kliny z wełny mineralnej 10x10 cm + pasy spadkowe naklejane na klinach 31.60*2+0.65*8	m m	 68.400	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	68.400
60	KNR 0-23	SST-06.00.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do blachy trapezowej poz.53*4	szt.		
d.7	2613-05			szt.	2415.864	
					RAZEM	2415.864
61	KNR 0-23	SST-17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 grub. 20 cm do ścian (24.12+0.65+6.5+11.82+6.76)*(0.94+0.65) (5.87+5.74)*(0.73+0.65) (31.6*2+18.6*2)*(1.56+0.65)	m ²		
d.7	2612-01			m ²	79.262	
				m ²	16.022	
				m ²	221.884	
					RAZEM	317.168
62	KNR 0-23	SST-17.00.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.61*4	szt.		
d.7	2612-04			szt.	1268.672	
					RAZEM	1268.672
63	KNR 0-23	SST-17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61	m ²		
d.7	2612-06			m ²	317.168	
					RAZEM	317.168
64	KNR-W 2-	SST-10.00.00	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych - wpust fi: 150 mm z rurą przedłużającą 7	szt.		
d.7	02 0534-06			szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
65	KNR AT-09	SST-09.00.00	Membrana dachowa EPDM grub. 1.14 mm - w-wa podkładowa	m ²		
d.7	0201-01			m ²	603.966	
	analogia		31.60*9.44*2+2.83*0.65*2*2 (31.60*2+18.6*2+0.65*4)*2.10	m ²	216.300	
					RAZEM	820.266
66	KNR AT-09	SST-09.00.00	Membrana dachowa EPDM grub. 1.52 mm - w-wa wierzchnia	m ²		
d.7	0201-01			m ²	820.266	
	analogia		poz.65			
					RAZEM	820.266
67	KNR 2-02	SST-08.00.00	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 98.0*0.14*0.14	m ³ drew.		
d.7	0407-02			m ³ drew.	1.921	
					RAZEM	1.921
68	KNR 2-02	SST-08.00.00	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m - drewniane dźwigary kratowe 17.34*7.0+11.34*6.76	m ²		
d.7	0405-04			m ²	198.038	
					RAZEM	198.038
69	KNR 0-15II	SST-09.00.00	Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.68	m ²		
d.7	0517-01			m ²	198.038	
					RAZEM	198.038
70	KNR 0-15II	SST-09.00.00	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 75x20 mm i łat 50x50 mm poz.68	m ²		
d.7	0517-02			m ²	198.038	
					RAZEM	198.038
71	NNRNKB	SST-09.00.00	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T35 grub. 0,60 mm poz.68	m ²		
d.7	202 0537-04			m ²	198.038	
					RAZEM	198.038
72	KNR 0-21	SST-09.00.00	Montaż płyt wiórowych OSB3 grub. 25 mm ze wspornikami po obu stronach ścian attykowych, pod obróbki blacharskie, kołkami rozporowymi fi:8/100 mm co 60 cm w dwóch rzędach	m ²		
d.7	4007-03					
	analogia					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(32.50+18.6*2+0.65*4)*0.65+32.50*0.90$ $(5.85+3.18)*0.65+11.82*0.65+1.07*0.20+6.37*0.45$ $(6.32+5.74)*0.65$	m ² m ² m ²	76.245 16.633 7.839	
					RAZEM	100.717
73	NNRNKB d.7 202 0421-02	SST- 09.00.00	Przybicie deski czołowej grub. 32 mm i szer. 18 cm	m		
			17.34+4.45	m	21.790	
					RAZEM	21.790
74	NNRNKB d.7 202 0541-02	SST- 09.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (powłoka: poliester z połyskiem grub. 0,5 mm)	m ²		
			<deski czołowe> 21.79*0.40	m ²	8.716	
			<kominy> (0.90+0.70)*2*0.50	m ²	1.600	
			(0.80+0.55)*2*0.50*2	m ²	2.700	
			(0.60+0.55)*2*0.50*2	m ²	2.300	
			<ściany attyk> (32.50+18.6*2+0.65*4)*0.90+32.50*1.10	m ²	100.820	
			(5.85+3.18+11.82)*(0.90+0.60)+1.07*0.20+6.37*(0.70+0.60)	m ²	39.770	
			(6.32+5.74)*(0.90+0.60)	m ²	18.090	
			<kosz> 9.75*0.70	m ²	6.825	
					RAZEM	180.821
75	NNRNKB d.7 202 0537-04	SST- 09.00.00	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T8 grub. 0,50 mm - podbitka	m ²		
			(17.28+4.87)*0.40	m ²	8.860	
					RAZEM	8.860
76	KNR-W 2- d.7 02 0522-02	SST- 09.00.00	Rynny dachowe "systemowe" półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
			17.34+4.45	m	21.790	
					RAZEM	21.790
77	KNR-W 2- d.7 02 0522-05	SST- 09.00.00	Lej spustowy "systemowy" o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
78	KNR-W 2- d.7 02 0522-05	SST- 09.00.00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
79	KNR-W 2- d.7 02 0529-02	SST- 09.00.00	Rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 10 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
			7.15*3+4.2	m	25.650	
					RAZEM	25.650
80	KNR-W 2- d.7 02 0529-02	SST- 09.00.00	Rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
			8.0*5+1.0	m	41.000	
					RAZEM	41.000
81	NNRNKB d.7 202 1127-01	SST- 09.00.00	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - warstwa spadkowa	m ²		
			6.25*6.12+3.95*2.37	m ²	47.612	
					RAZEM	47.612
82	NNRNKB d.7 202 1127-03	SST- 09.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
			poz.81	m ²	47.612	
					RAZEM	47.612
83	KNR AT-09 d.7 0201-01 analogia	SST- 09.00.00	Membrana dachowa EPDM grub. 1.14 mm - w-wa podkładowa	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7.25*7.12+3.15*2.57	m ²	59.716	
					RAZEM	59.716
84 d.7	KNR AT-09 0201-01 analogia	SST-09.00.00	Membrana dachowa EPDM grub. 1.52 mm - w-wa wierzchnia poz.83	m ² m ²	 59.716	
					RAZEM	59.716
85 d.7	KNR-W 2-02 0608-01	SST-09.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS odm.30 grub. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na masie asfalt.-kautczukowej 2.95*2.37	m ² m ²	 6.992	
					RAZEM	6.992
86 d.7	KNR-W 2-02 0608-01	SST-09.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS odm.30 grub. 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na masie asfalt.-kautczukowej 6.25*6.12	m ² m ²	 38.250	
					RAZEM	38.250
87 d.7	KNR 2-02 0607-02 analogia	SST-12.00.00	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.25-35 kN/m poz.85 poz.86	m ² m ² m ²	 6.992 38.250	
					RAZEM	45.242
88 d.7	KNR 2-02 1101-06	SST-12.00.00	Warstwa balastowa - żwir płukany gran.10-31,5 mm grub. 8 cm 5.85*5.72*0.08	m ³ m ³	 2.677	
					RAZEM	2.677
89 d.7	KNR 2-31 0502-01 analogia	SST-12.00.00	Posadzka z płytek tarasowych betonowych grub. 3 cm na podkładach dystansowych wys. 10 mm 2.75*2.17	m ² m ²	 5.968	
					RAZEM	5.968
90 d.7	KNR-W 2-02 1016-07	SST-09.00.00	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - 80x80 cm termoizolacyjny z kopułą przezroczystą 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.7	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	SST-09.00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - ROTOWENT Z PODSTAWĄ KWADRATOWĄ ORAZ KSZTAŁTKĄ PRZEJŚCIOWĄ 17X12/FI:150 MM Z BLACHY CHROMONIKŁOWEJ, NA ŁOŻYSKACH TOCZ- NYCH 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
8			Tynki i okładziny wewnętrzne			
92 d.8	KNR 9-03 0502-05	SST-11.00.00	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 890	m m	 890.000	
					RAZEM	890.000
93 d.8	KNR 9-03 0501-01	SST-11.00.00	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <1/01> (31.6*2+18.6*2+0.46*4+0.45*2)*7.70+18.6*1.64/2*2+(0.5+0.35)*2*6.43*6 -(2.24*2.05+1.5*2.05+2.54*3.60*10+22.0*2.76) <1/02> (5.6+2.25)*2*3.26 <1/03> (4.03+3.90)*2*3.35 <1/04> (4.03+4.21+1.31)*2*3.35 <1/05> (2.86+2.18)*2*3.35 <1/06> (4.03+3.18+1.31)*2*3.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 890.268 -159.827 51.182 53.131 63.985 33.768 57.084	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<1/07> (4.03+3.90)*2*3.35 <1/08-1/09> (15.93*2+1.85+4.15+6.25+0.25+4.65*2+5.76*2+4.91)*3.35 <1/10> (1.68+3.39)*2*3.35 <1/11> (1.68+1.90)*2*3.35 <1/12> (3.13+3.77)*2*3.35 <1/13> (6.25+3.07+1.2+0.88+5.05+2.19)*3.35 <kl.schod.> (4.07+2.89+3.13+1.47+2.52)*3.49+(6.25+3.19)*3.02 <2/01> (3.48+6.48)*2*3.02 <2/02> (18.86+6.50*2+1.35*5)*3.02 <2/03> (6.37*2+5.51+0.2+0.25)*3.02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.131 234.802 33.969 23.986 46.230 62.444 77.648 60.158 116.602 56.474	
					RAZEM	1755.035
94	KNR 9-03 d.8 0308-05	SST- 11.00.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane <1/02-1/13-kl.sch.> 975.55-601.8	m ² m ²	373.750	
					RAZEM	373.750
95	KNR 9-03 d.8 0108-05	SST- 11.00.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane poz.93	m ² m ²	1755.035	
					RAZEM	1755.035
96	KNR 2-02 d.8 2009-04	SST- 11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.94	m ² m ²	373.750	
					RAZEM	373.750
97	KNR 2-02 d.8 2009-08	SST- 11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.96	m ² m ²	373.750	
					RAZEM	373.750
98	KNR 2-02 d.8 2009-02	SST- 11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.95 <minus flizy> -poz.102	m ² m ² m ²	1755.035 -90.707	
					RAZEM	1664.328
99	KNR 2-02 d.8 2009-07	SST- 11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.98	m ² m ²	1664.328	
					RAZEM	1664.328
100	KNR 0-39 d.8 IGM 115-3	SST- 06.00.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą w płynie, dwukrotne, powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny <1/04> (1.20*2+1.05)*2.10 <1/05> (2.18+1.0*2)*2.10 <1/06> (1.20+1.05)*2.10	m ² m ² m ²	7.245 8.778 4.725	
					RAZEM	20.748
101	KNR 2-02 d.8 829-1	SST- 12.00.00	Licowanie ścian płytkami na klej elastyczny - przygotowanie podłoża <1/04> (4.03+4.21+1.31)*2*2.10-1.0*2.05 <1/05> (2.86+2.18)*2*2.10-1.10*2.05 <1/06> (4.03+3.18+1.31)*2*2.10-1.0*2.05	m ² m ² m ² m ²	38.060 18.913 33.734	
					RAZEM	90.707
102	KNR 2-02 d.8 0829-11	SST- 12.00.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej elastyczny, metodą kombinowaną, wym.płytek 60x30 cm, gat. I, zaprawa elastyczna do spoin poz.101	m ² m ²	90.707	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90.707
9			Podkłady i posadzki			
103 d.9	KNR 2-02 1101-07	SST-12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka żwirowo-piaskowa <parter-wg zestawienia w proj.> 804.84 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	804.840	
			poz.103A*0.30	m ³	804.840	
					241.452	
					RAZEM	241.452
104 d.9	KNR 2-02 1101-01	SST-12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C10/15 (B15)	m ³		
			poz.103A*0.15	m ³	120.726	
					RAZEM	120.726
105 d.9	NNRNKB 202 0618-03	SST-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa podkładowa PV200 grub. 4 mm z wywinieciem na ściany do wys. warstw wyrównawczych pod posadzki	m ²		
			poz.103A*1.10	m ²	885.324	
					RAZEM	885.324
106 d.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-06.00.00	Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa	m ²		
			<parter-wg zestawienia w proj.> 804.84	m ²	804.840	
			<piętro-wg zestawienia w proj.> 170.71	m ²	170.710	
					RAZEM	975.550
107 d.9	KNR 2-02 0609-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych frezowanych grub. 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS -038	m ²		
			poz.103A	m ²	804.840	
					RAZEM	804.840
108 d.9	KNR 2-02 0609-03	SST-06.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych frezowanych grub. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS -038	m ²		
			<piętro-wg zestawienia w proj.> 170.71	m ²	170.710	
					RAZEM	170.710
109 d.9	NNRNKB 202 1127-02	SST-12.00.00	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
			poz.106	m ²	975.550	
					RAZEM	975.550
110 d.9	NNRNKB 202 1127-03	SST-12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
			Krotność = 5			
			<parter-wg zestawienia w proj.> 804.84-601.80	m ²	203.040	
			<piętro-wg zestawienia w proj.> 170.71	m ²	170.710	
					RAZEM	373.750
111 d.9	NNRNKB 202 1127-03	SST-12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
			Krotność = 8			
			<parter-sala-wg zestawienia w proj.> 601.80	m ²	601.800	
					RAZEM	601.800
112 d.9	KNR 2-02 1106-07	SST-12.00.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4 mm o oczkach 100x100 mm	m ²		
			poz.109	m ²	975.550	
					RAZEM	975.550
113 d.9	NNRNKB 202 1130-02	SST-12.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.110	m ²	373.750	
					RAZEM	373.750
114 d.9	wycena indywidualna	SST-12.00.00	Nawierzchnia sportowa z wykładzin z tworzyw sztucznych (wykładzina grub. min. 6 mm na płytach OSB3 min. 24 mm, legary drewniane impregnowane ułożone krzyżowo na podkładkach gumowych grub. 1,5 cm, folia PE grub. 0,3 mm, listwy przyściennne systemowe do wentylowania podłogi)	m ²		
			<1/01> 601.8	m ²	601.800	
					RAZEM	601.800
115 d.9	KNR 0-39 0115-01	SST-12.00.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą w płynie, dwukrotne; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
			<1/04> 11.87	m ²	11.870	
			<1/05> 6.01	m ²	6.010	
			<1/06> 10.79	m ²	10.790	
					RAZEM	28.670
116 d.9	NNRNKB 202 2805-06 analogia	SST-12.00.00	Posadzki jednobarwne z płytek GRES naturalny, gat.I o wym. 30-60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina z zaprawy elastycznej w kolorze płytek	m ²		
			<parter-wg zestawienia w proj.> 804.84-601.80	m ²	203.040	
			<piętro-wg zestawienia w proj.> 170.71	m ²	170.710	
			<K-wewn.> -21*1.47*0.28	m ²	-8.644	
					RAZEM	365.106
117 d.9	NNRNKB 202 2810-06	SST-12.00.00	Okładziny schodów z płytek "stopnicowych" GRES naturalny o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			<K-wewn.> 21*1.47*0.28	m ²	8.644	
					RAZEM	8.644
118 d.9	NNRNKB 202 2810-06	SST-12.00.00	Okładziny schodów z płytek "podstopnicowych" kamionkowych GRES naturalny o wym. 60x17.3 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			<K-wewn.> 21*1.47*0.173	m ²	5.341	
					RAZEM	5.341
119 d.9	NNRNKB 202 2809-01	SST-12.00.00	Cokoliki wys. 10 cm z płytek kamionkowych GRES naturalny j.w. na zaprawie klejowej j.w. w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			<1/02> (5.6+2.25)*2	m	15.700	
			<1/03> (4.03+3.90)*2	m	15.860	
			<1/07> (4.03+3.90)*2	m	15.860	
			<1/08-1/09> 15.93*2+1.85+4.15+6.25+0.25+4.65*2+5.76*2+4.91	m	70.090	
			<1/10> (1.68+3.39)*2	m	10.140	
			<1/11> (1.68+1.90)*2	m	7.160	
			<1/12> (3.13+3.77)*2	m	13.800	
			<1/13> 6.25+3.07+1.2+0.88+5.05+2.19	m	18.640	
			<K-wewn.> 21*(0.28+0.173)+2.89+1.55*2+3.19+1.90	m	20.593	
			<2/01> (3.48+6.48)*2	m	19.920	
			<2/02> (18.86+6.50*2+1.35*5)	m	38.610	
			<2/03> (6.37*2+5.51+0.2+0.25)	m	18.700	
					RAZEM	265.073
120 d.9	KNR BC-02 0402-01 analogia	SST-12.00.00	Jednokrotne gruntowanie podłóży mineralnych żywicą epoksydową - stopnie schod. z podestami i cokolik wys. 10 cm	m ²		
			<Sch zewn.> 19*1.28*(0.30+0.185)+2.55*1.53+3.75*2.17+24.3*0.10	m ²	26.264	
					RAZEM	26.264

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR BC-02 d.9 0407-06	SST- 12.00.00	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, szorstka gr. 1 mm - antypoślizg. R12 - powierzchnie zewn. poz.120	m ² m ²	 26.264	
					RAZEM	26.264
122	KNR 2-31 d.9 0402-04	SST- 20.00.00	Ława pod obrzeża i obramowania betonowe z oporem, beton B15 poz.123*0.13	m ³ m ³	 3.438	
					RAZEM	3.438
123	KNR 2-02 d.9 2112-04 analogia	SST- 22.00.00	Stopnie proste blokowe zewnętrzne o przekroju do 0,06 m ² na zaprawie cementowej - 35x16,4 cm betonowe barwione <Sch zewn.> 5.29*5	m m	 26.450	
					RAZEM	26.450
124	KNR 2-31 d.9 0511-02 analogia	SST- 22.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty tarasowe 59,5-89,5x29,5-60 cm grub. 4-6 cm <Sch zewn.-spocznik> 5.29*2.95	m ² m ²	 15.606	
					RAZEM	15.606
10	45421000-4		Ślusarka budowlana			
125	KNR-W 2- d.10 02 1039-03	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - typ 01 <01> 2.54*3.60*10	m ² m ²	 91.440	
					RAZEM	91.440
126	KNR-W 2- d.10 02 1039-01	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - typ 02 <02> 1.60*0.60*4	m ² m ²	 3.840	
					RAZEM	3.840
127	KNR-W 2- d.10 02 1040-05	SST- 15.00.00	Ścianka aluminiowa elewacyjna z drzwiami dwuskrzydłowymi - typ 03 <03> 5.35*2.89	m ² m ²	 15.462	
					RAZEM	15.462
128	KNR-W 2- d.10 02 1040-05	SST- 15.00.00	Ścianka aluminiowa elewacyjna - typ 03a <03a> 5.35*5.62	m ² m ²	 30.067	
					RAZEM	30.067
129	KNR-W 2- d.10 02 1039-03	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - typ 04 i 05 <04-05> (2.51+3.32)*1.20	m ² m ²	 6.996	
					RAZEM	6.996
130	KNR-W 2- d.10 02 1039-03	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - typ 06 <06> 2.74*1.20	m ² m ²	 3.288	
					RAZEM	3.288
131	KNR-W 2- d.10 02 1039-02	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - typ 07 <07> 1.06*1.20	m ² m ²	 1.272	
					RAZEM	1.272
132	KNR-W 2- d.10 02 1039-02	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - typ 08 <08> 1.50*1.20	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
133	KNR-W 2- d.10 02 1039-02	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - typ 09 <09> 1.60*1.20*4	m ² m ²	 7.680	
					RAZEM	7.680
134	KNR-W 2- d.10 02 1039-02	SST- 15.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - typ 010 <010> 1.0*1.20	m ² m ²	 1.200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.200
135	KNR-W 2-d.10 02 1040-01	SST-15.00.00	Drzwi zewn. aluminiowe jednoskrzydłowe, z samoza-mykaczem - typ D2 <D2> 1.0*2.05	m ² m ²	2.050	
					RAZEM	2.050
136	KNR-W 2-d.10 02 1040-02	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamy-kaczem - typ D3 <D3> 2.84*2.05	m ² m ²	5.822	
					RAZEM	5.822
137	KNR-W 2-d.10 02 1040-01	SST-15.00.00	Drzwi zewn. aluminiowe jednoskrzydłowe, z samoza-mykaczem - typ D4 <D4> 1.10*2.32	m ² m ²	2.552	
					RAZEM	2.552
138	KNR-W 2-d.10 02 1040-02	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamy-kaczem - typ D5 z kratką nawiewną o pow. min. 0,022 m2 <D5> 1.50*2.05	m ² m ²	3.075	
					RAZEM	3.075
139	KNR-W 2-d.10 02 1040-01	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe jednoskrzydłowe, z samoza-mykaczem - typ D6 <D6> 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	
					RAZEM	1.845
140	KNR-W 2-d.10 02 1040-02	SST-15.00.00	Drzwi zewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamy-kaczem - typ D11 <D11> 2.12*2.05	m ² m ²	4.346	
					RAZEM	4.346
141	KNR-W 2-d.10 02 1040-02	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamy-kaczem - typ D12 z kratką nawiewną o pow. min. 0,022 m2 <D12> 0.80*2.05+1.96*1.20	m ² m ²	3.992	
					RAZEM	3.992
142	KNR-W 2-d.10 02 1204-03	SST-15.00.00	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe o po-wierzchni do 2 m2 - typ D14 <D14> 0.90*2.05	m ² m ²	1.845	
					RAZEM	1.845
143	KNR-W 2-d.10 02 1040-01	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe jednoskrzydłowe, z samoza-mykaczem - typ D15 <D15> 1.10*2.05	m ² m ²	2.255	
					RAZEM	2.255
144	KNR 4-01 d.10 0354-10	SST-14.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio-wych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.05+2.47*2.05	m ² m ²	8.344	
					RAZEM	8.344
145	KNR-W 2-d.10 02 1040-02	SST-15.00.00	Drzwi wewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamy-kaczem, szklone, EI60 <istn.budynek> 1.60*2.10+2.47*2.10	m ² m ²	8.547	
					RAZEM	8.547
146	d.10 kalk. własna	SST-15.00.00	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym na wys. 1, 10 m z rur nierdzewnych polerowanych, wypełnienie balustrady o prześwicie otworów 0,12 m <zewn.> 3.30*2+1.53+2.55+3.60+2.52+3.75 <zewn.> 2.10 <wewn.> 13.4	m m m m	20.550 2.100 13.400	
					RAZEM	36.050
147	d.10 kalk. własna	SST-15.00.00	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym na wys. 1,10 m z rur nierdzewnych polerowanych, wypełnienie balustrady o prześwicie otworów 0,12 m <wewn.> 18.8	m m	18.800	
					RAZEM	18.800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.10	kalk. własna	SST- 15.00.00	Pochwyty stalowe z rur nierdzewnych polerowanych D: 50x1,5 mm przykręcane do ścian <zewn.> 3.60+2.10*2 <wewn.> 13.4	m m m	 7.800 13.400	
					RAZEM	21.200
149 d.10	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	SST- 15.00.00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² - Wycieraczka Alumata wpuszczana w ramce 120x60 cm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
11			Stołarka budowlana			
150 d.11	KNR 0-19 1023-12	SST- 14.00.00	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - typ D9 <D9> 0.90*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
					RAZEM	3.690
151 d.11	KNR-W 2- 02 1026-01 analogia	SST- 14.00.00	Ościeżnice drzwiowe 1-skrzydłowe drewniane z okleiną naturalną regulowane systemowe na całą szer. muru, zakres szer. muru 120-300 mm <D6> 0.90*2.05 <D7> 0.90*2.05*2 <D8> 1.00*2.05 <D9> 0.90*2.05 <D16> 1.10*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.845 3.690 2.050 1.845 2.255	
					RAZEM	11.685
152 d.11	KNR-W 2- 02 1022-01	SST- 14.00.00	Skrzydła drzwiowe 1-skrzydł. płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (okleina naturalna, płyta wiórowa otworowa, klamki z szyldami ze stali nierdzewnej, zawiasy z nakładkami, zamek) - w drzwiach D7, D8, D9, D16 zamontować kratki nawiewne o pow. min. 0,022 m ² poz.151	m ² m ²	 11.685	
					RAZEM	11.685
153 d.11	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	SST- 14.00.00	Ścianki ustępowe - montaż systemowych kabin z litej płyty HPL grub. 13 mm z drzwiami D13 (2.13+1.20)*2.0*2 1.05*2.0	m ² m ² m ²	 13.320 2.100	
					RAZEM	15.420
154 d.11	KNR-W 2- 02 0135-02	SST- 14.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - aglomarmur grub. 3 cm, szer. 25 cm (całkowita dług. 46,8 mb) <dług. 160 cm> 4+4 <dług. 220 cm> 1 <dług. 260 cm> 10 <dług. 280 cm> 1 <dług. 300 cm> 1	szt szt szt szt szt szt	 8.000 1.000 10.000 1.000 1.000	
					RAZEM	21.000
155 d.11	KNR K-06 0801-02		Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 305 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12			Roboty malarskie			
156 d.12	KNR 2-02 1505-03	SST- 16.00.00	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <ściany> poz.98 <sufity> poz.96	m ² m ² m ²	 1664.328 373.750	
					RAZEM	2038.078
13			Elewacja			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.13	KNR-W 2-02 1609-01	SST-17.00.00	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m (35.6*2+19.65*2)*9.0 (3.18+6.5+18.08+4.45)*8.0 9.77*7.81+1.55*1.33	m ² m ² m ² m ²	 994.500 257.680 78.365	
					RAZEM	1330.545
158 d.13	KNR-W 2-02 1612-01	SST-17.00.00	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.157	m ² m ²	 1330.545	
					RAZEM	1330.545
159 d.13	NNRNKB 202 1622a-01	SST-17.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.157	m ² m ²	 1330.545	
					RAZEM	1330.545
160 d.13	KNR 0-23 2614-02	SST-17.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 038 grub. 20 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku silikonowego 33.4*(9.85+8.86)/2+225.85+19.10*(10.26+9.17)/2+19.1*(9.11+8.23)/2+6.5*0.65*2+2.5*8.98+6.5*9.61+6.37*5.0 -(2.54*3.6*10+1.5*2.05) -18.43*6.92 -poz.173	m ² m ² m ² m ² m ²	 1014.676 -94.515 -127.536 -56.057	
					RAZEM	736.568
161 d.13	KNR 0-23 2614-08	SST-17.00.00	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 100-038 grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku silikonowego (2.54+3.6*2)*0.25*10 (1.5+2.05*2)*0.25	m ² m ² m ²	 24.350 1.400	
					RAZEM	25.750
162 d.13	KNR 0-23 2614-02 analogia	SST-17.00.00	Rozebranie - Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system - przy użyciu gotowych zapraw R*0.3; M*0; S*0.3 9.77*7.81+1.55*1.33	m ² m ²	 78.365	
					RAZEM	78.365
163 d.13	KNR 4-01 0108-11	SST-17.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.162*0.15 poz.144*0.08	m ³ m ³ m ³	 11.755 0.668	
					RAZEM	12.423
164 d.13	KNR 4-01 0108-12	SST-17.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km, odległość określa oferent, z opłatą za utylizację gruzu poz.163	m ³ m ³	 12.423	
					RAZEM	12.423
165 d.13	KNR 0-23 2615-02	SST-17.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej (6.5+0.25)*8.45+18.43*6.92+5.57*6.92 9.77*7.81+1.55*1.33	m ² m ² m ²	 223.118 78.365	
					RAZEM	301.483
166 d.13	KNR 0-23 2613-01	SST-17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 20 cm do sufitu	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.35*1.46*2	m ²	15.622	
					RAZEM	15.622
167 d.13	KNR 0-23 2613-01	SST- 17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 15 cm do ścian 5.35*(1.41+0.70+0.47) poz.173	m ² m ² m ²	 13.803 56.057	
					RAZEM	69.860
168 d.13	KNR 0-23 2612-01	SST- 17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 grub. 25 cm do ścian 32.5*0.67	m ² m ²	 21.775	
					RAZEM	21.775
169 d.13	KNR 0-23 2612-04	SST- 17.00.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.166*4 poz.168*4	szt. szt. szt.	 62.488 87.100	
					RAZEM	149.588
170 d.13	KNR 0-23 2612-06	SST- 17.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.166 poz.168	m ² m ² m ²	 15.622 21.775	
					RAZEM	37.397
171 d.13	KNR 0-23 2612-08	SST- 17.00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 9.85*4+8.86*6+10.26+9.17+9.11+8.23+8.98+9.61+5.0 (2.54+3.6*2)*10+1.5+2.05*2+0.9+2.05*2 (1.5+0.6*2)*5+(1.5+1.2*2)*4+1.05+1.2*2+2.82+1.2*2+3.5+1.2*2+4.33+1.2*2+(1.0+2.05*2)*3+(1.1+2.05*2)*2	m m m m	 152.920 108.000 76.100	
					RAZEM	337.020
172 d.13	KNR-W 2- 02 2603-01 analogia	SST- 17.00.00	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z - płyt dekoracyjnych HPL grub. 10 mm, klasy B2, kolor biały na podkonstrukcji stalowej 5.35*1.46	m ² m ²	 7.811	
					RAZEM	7.811
173 d.13	KNR 2-02 0123-02 analogia	SST- 17.00.00	Okładanie (szpałdowanie) ścian cegłami klinkierowymi pełnymi kl.45 grubości 5,5 cm, zaprawa murarska z trasem, spoinowanie i impregnacja hydrofobowa murów z cegieł klinkierowych (6.5+6.37)*5.0+1.5*2.91-(2.82*1.2+2.64*1.2+3.45*1.2+1.49*1.08+0.66*1.08/2)	m ² m ²	 56.057	
					RAZEM	56.057
174 d.13	NNRNKB 202 0541-02	SST- 09.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (powłoka: poliester, grub. 0,5 mm) 2.54*0.30*10 1.60*0.30*8 5.19*0.30 2.74*0.30 1.05*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.620 3.840 1.557 0.822 0.315	
					RAZEM	14.154
175 d.13	KNR 0-23 2614-02 analogia	SST- 17.00.00	Montaż napisów na styrodurze lakierowanym 4.0*1.5	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
176 d.13	KNR 2-31 0706-07	SST- 17.00.00	Ręczne malowanie na elewacji siatki z piłką 32	m ² m ²	 32.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.000
14			Zagospodarowanie terenu			
177 d.14	KNR 2-31 0818-05	SST- 01.00.00	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
			80.0	m	80.000	
					RAZEM	80.000
178 d.14	KNR 2-25 0312-03	SST- 01.00.00	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
			4.0*1.50	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
179 d.14	KNR 2-31 0810-05	SST- 01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
			33.0*5.0+298.1	m ²	463.100	
					RAZEM	463.100
180 d.14	KNR 2-01 0121-02	SST- 01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
			poz.183		1322.568	
			poz.184		146.952	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.180A/10000	ha	1469.520	
					0.147	
					RAZEM	0.147
181 d.14	KNR 2-01 0206-04	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod koryta	m ³		
			(15.3*4.6+7.6*5.4+298.1)*0.50	m ³	204.760	
			(893.0-50.0)*0.50	m ³	421.500	
			(50.0+167.0)*0.35	m ³	75.950	
					RAZEM	702.210
182 d.14	KNR 2-01 0214-04	SST- 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent, opłata za utylizację gruntu i gruzu	m ³		
			poz.181	m ³	702.210	
					RAZEM	702.210
183 d.14	KNR 2-31 0103-04	SST- 18.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			15.3*4.6+7.6*5.4+298.1		409.520	
			893.0-50.0		843.000	
			50.0+167.0		217.000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.183A*90%	m ²	1469.520	
					1322.568	
					RAZEM	1322.568
184 d.14	KNR 2-31 0103-02	SST- 18.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.183A*10%	m ²	146.952	
					RAZEM	146.952
185 d.14	KNR 2-31 0104-01	SST- 19.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstw po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.183A	m ²	1469.520	
					RAZEM	1469.520
186 d.14	KNR 2-31 0114-05	SST- 19.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.183A	m ²	1469.520	
					RAZEM	1469.520

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.14	KNR 2-31 0114-06	SST- 19.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 15.3*4.6+7.6*5.4+298.1 893.0-50.0	m ² m ² m ²	 409.520 843.000	
					RAZEM	1252.520
188 d.14	KNR 2-31 0114-07	SST- 19.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.183A	m ² m ²	 1469.520	
					RAZEM	1469.520
189 d.14	KNR 2-31 0114-08	SST- 19.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.187	m ² m ²	 1252.520	
					RAZEM	1252.520
190 d.14	KNR 2-31 0402-04	SST- 20.00.00	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem, beton B15 poz.192*0.061 poz.193*0.061 poz.194*0.04 poz.195*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.810 0.488 2.640 3.315	
					RAZEM	18.253
191 d.14	KNR 2-31 0402-03	SST- 20.00.00	Ława pod ścieki prefabrykowane, betonowa zwykła, beton B15 poz.200*0.09	m ³ m ³	 2.655	
					RAZEM	2.655
192 d.14	KNR 2-31 0403-03	SST- 20.00.00	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 193.60	m m	 193.600	
					RAZEM	193.600
193 d.14	KNR 2-31 0403-05	SST- 20.00.00	Krawężniki betonowe (najazdowe) wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.0	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
194 d.14	KNR 2-31 0407-01	SST- 21.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 66.0	m m	 66.000	
					RAZEM	66.000
195 d.14	KNR 2-31 0407-05	SST- 21.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66.3	m m	 66.300	
					RAZEM	66.300
196 d.14	KNR 2-31 0511-02	SST- 22.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.3*4.6+7.6*5.4+87.0+21.8+50.0	m ² m ²	 270.220	
					RAZEM	270.220
197 d.14	KNR 2-31 0511-03	SST- 22.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 298.1+41.4	m ² m ²	 339.500	
					RAZEM	339.500
198 d.14	KNR 9-11 0101-02 analogia	SST- 22.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <opaska> 59.0*0.50	m ² m ²	 29.500	
					RAZEM	29.500
199 d.14	KNR 2-31 0202-05 analogia	SST- 22.00.00	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<opaska> 59.0*0.50	m ²	29.500	
					RAZEM	29.500
200 d.14	KNR 2-31 0202-06 analogia	SST- 22.00.00	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 <opaska> 59.0*0.50	m ² m ²	 29.500	
					RAZEM	29.500
201 d.14	KNR 2-31 0606-03	SST- 22.00.00	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.0	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
202 d.14	KNR 9-26 0105-04 analogia	SST- 22.00.00	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości 150 mm; klasa obciążenia D400, z podłączeniem do kanalizacji deszczowej 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
203 d.14	KNR 2-02 1803-02 analogia	SST- 04.00.00	Montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys.1,5 m z prętów fi:5 mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 69.5+18.4+11.5+14.0-4.0-1.0+24.8	m m	 133.200	
					RAZEM	133.200
204 d.14	KNR 2-31 0407-02 analogia	SST- 04.00.00	Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deskowe proste, narożne i końcowe poz.203	m m	 133.200	
					RAZEM	133.200
205 d.14	KNR 2-25 0313-01 analogia	SST- 04.00.00	Furtki panelowe 1,0x1,7 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) 1.0*1.7*2	m ² m ²	 3.400	
					RAZEM	3.400
206 d.14	KNR-W 2- 02 1808-01 analogia	SST- 04.00.00	Brama przesuwna panelowa szer. 4,0 m i wysokości 1,7 m na słupkach stalowych, z wykonaniem fundamentu betonowego, sterowania automatycznego z pilotami. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
207 d.14	KNR-W 2- 01 0510-01 analogia	SST- 23.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 178.0	m ² m ²	 178.000	
					RAZEM	178.000
15			Wyposażenie sali gimnastycznej			
15.1			Elementy wyposażenia montowane na stałe			
208 d.15.1	kalk. własna	SST- 00.00.00	Dostarczenie i montaż - Bramka do piłki ręcznej aluminiowa 3 m x 2 m. Rama główna wykonana z profilu aluminiowego 80x80 mm, spawana w całości, Łuki składane (lub stałe) wykonane z rury stalowej 35 mm _x000A_Brzeg siatki ukryty wewnątrz profili łuków, zapinany za pomocą tworzywowych klipsów, Siatka do bramek (piłka ręczna). Szerokość: 5,15 m, Wysokość: 2,05 m, Głębokość górna: 100 cm, Głębokość dolna: 120 cm, Grubość sznurka: 4mm, Kolor biały. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym (kosz). Wykonana z profili stalowych zamkniętych. Konstrukcja mocująca tablicę opuszczana i podnoszona za pomocą linek stalowych nawijanych na bęben silnika elektrycznego. Certyfikat bezpieczeństwa. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
210 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Tablice do kosza profesjonalne do głównych koszów 105 x 180. Wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, Mocowana do ramy metalowej tablicy, Obręcze do kosza uchylne z siłownikami gazowymi. System mocowania siatki przy pomocy haczyków umożliwiających łatwe jej zakładanie. Mechanizm uchylający z zastosowaniem siłowników gazowych: zamknięty. Norma FIBA. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
211 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Tablica do koszykówki 105 x 180. Wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm. Mocowana do ramy metalowej tablicy. 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
212 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Mechanizm regulujący wysokość tablicy 105 x 180 cm - cynkowany. Konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale 260-305 cm. Przeznaczona do mocowania przy wszystkich typach konstrukcji mocujących tablicę. Certyfikat bezpieczeństwa 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
213 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Słupki aluminiowe do siatkówki, owalne (zestaw) 120x100cm - 2szt.. Wykonane z profilu owalnego, Naciąg typu SLIM przesuwany w bruzdzie profilu słupka, Powierzchnia satynowana w kolorze aluminium, siatka do siatkówki polipropylenowa, grubość sznurka 3 mm, linka stalowa, kolor czarny. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
214 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300. Boki drabinki: sklejka sosnowa. Szczeble wykonane z pełnego drewna bukowego, Wymiar boku: 10 x 3,3 cm, Konstrukcja skręcana, - Certyfikat bezpieczeństwa 15	kpl kpl	 15.000	
					RAZEM	15.000
215 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Kotara z napędem elektrycznym. Szyna z układem wózków jezdnych, długość do 24 m, mocowana bezpośrednio do dźwigara. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
216 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Piłkochwyty na ściany szczytowe - Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 6,8 x 22 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm (w wymiarach uwzględniono marszczenie siatki ochronnej na szerokości) 22.0*6.8*2	m ² m ²	 299.200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	299.200
217 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Siatki ochronne na okna - Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) o wymiarach 3,8 x 31,6 m, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm 31.6*3.8	m ² m ²	 120.080	
					RAZEM	120.080
218 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Piłkochwyty na antresolę - Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 2,6 x 26,4 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm. Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące, mocowana bezpośrednio do dźwigara 26.4*2.6	m ² m ²	 68.640	
					RAZEM	68.640
219 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Tablica wyników sportowych profesjonalna - ETW 220-160 PRO - Wymiary 220 x 125 cm, sterowanie z pulpitu przewodowe lub bezprzewodowe + 2 manipulatory, tablica główna (zegar czas z dokładnością do 0,1 sek., wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, wskaźniki przerwy na żądanie, wskaźnik zatrzymania czasu, wskaźnik zagrywki/posiadania piłki, syrena), 2 osobne duże zegary 24/14 sek. z dokładnością do 0,1 sek poniżej 5 sekund, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 70 m - cyfry i wskaźniki czerwone i żółte 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
220 d.15.1	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż - Stojak rowerowy x 5 stanowisk. Stojak wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo, kątownik 4 x 4 cm o grubości 0,4 cm, rura fi: 25 mm. Wymiary ok. szer./gł./wys. [cm]: rama: 175 x 41 x 4, stojak: 175 x 55 x 45, stanowisko (szer. opony) 5, powierzchnia ze stojącymi rowerami - w obrysie prostokąta: 200 x 180. 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
15.2			Elementy wyposażenia bez montażu na stałe			
221 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Materac gimnastyczny 200 x 120 x 5. Pokrowiec wykonany z tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości. Wypełnienie: pianka poliuretanowa (gęstość 25 kg/m3) o wysokiej sprężystości oraz niskiej podatności na odkształcenia. Spodnia warstwa antypoślizgowa. Boczna siatka umożliwia odprowadzenie powietrza z wnętrza materaca. Wzmocnione narożniki _x000A_ Waga materaca sportowego: ok. 4 kg. 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
222 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Materac gimnastyczny 200 x 120 x 10. Pokrowiec wykonany z tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości. Wypełnienie: pianka poliuretanowa (gęstość 25 kg/m3) o wysokiej sprężystości oraz niskiej podatności na odkształcenia. Spodnia warstwa antypoślizgowa. Boczna siatka umożliwia odprowadzenie powietrza z wnętrza materaca. Wzmocnione narożniki _x000A_ Waga materaca sportowego: ok. 8 kg. 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Materac gimnastyczny 200 x 120 x 20. Pokrowiec wykonany z tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości. Wypełnienie: pianka poliuretanowa (gęstość 25 kg/m3) o wysokiej sprężystości oraz niskiej podatności na odkształcenia. Spodnia warstwa antypoślizgowa. Boczna siatka umożliwia odprowadzenie powietrza z wnętrza materaca. Wzmocnione narożniki _x000A_Waga materaca sportowego: ok. 15 kg. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
224 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Kocioł gimnastyczny. Korpus kocioła gimnastycznego wykonany z drewna klejonego, wypełniony wtórnie spienioną pianką i pokryty skórą naturalną. Wymiary korpusu (dł. x szer.): 60,5 x 35 cm. Kocioł gimnastyczny posiada regulację wysokości między 90 do 140 cm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
225 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Odkocznia. Wymiary blatu: 1210x600 mm. Wysokość czoła odkocznia: 210 mm. Pokryta wykładziną dywanopodobną na gąbczastym podkładzie. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
226 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Skrzynia gimnastyczna 5 częściowa. 5 drewnianych segmentów wykonanych z klejonego drewna iglastego o grubości 20 mm. Górny segment wypełniony pianką wtórnie spienioną i pokryty skórą naturalną. Dolny segment wyposażony w antypoślizgowe, niebrudzące stopki PCV oraz wózek ułatwiający przemieszczenie skrzyni. Wymiary: długość 131 cm, szerokość górnego segmentu 41 cm, szerokość dolnego segmentu 75 cm, wysokość 104 cm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
227 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Stanowisko sędziowskie do siatkówki. Wykonane z cienkościennych rur stalowych o średnicy 35 mm i grubości ścianki 1,5 mm. Rama podestu wykonana jest z profili stalowych. Stanowisko posiada mechaniczną regulację wysokości podestu oraz kółka ułatwiające transport. Wyposażone w oparcie oraz pulpit do pisania. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
228 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Ławeczka gimnastyczna 2,5 m. Wysokość ławeczki: 30 cm. Szerokość ławeczki: 22 cm. Nogi drewniane wyposażone w antypoślizgowe, niebrudzące stopki. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóżek zaokrąglone. Ławka posiada zaczep umożliwiający zawieszanie na drabinę, drążek lub skrzynię gimnastyczną. Po odwróceniu ławeczki, umieszczona na spodzie belka o szerokości 10 cm może służyć jako równoważnia. 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
229 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Ławka bez oparcia Długość: 2,0 m. Wysokość ławki: 46 cm. Szerokość ławki: 42 cm. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, Siedzisko z listew drewnianych malowanych. 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.15.2	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie - Szafka ubraniowa z ławką jednostronną. Wysokość z ławką: 2200 mm. Szerokość: 1200 mm. Głębokość: 760 mm, Dzwi: 3 szt. Zamek cylindryczny. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, 10*2	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000
16			Pozostałe prace			
231 d.16	kalk. własna	SST-00.00.00	Dostarczenie i montaż gaśnic GP6 typu ABC/E 2 kg 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
232 d.16	NNRNKB 202 2702-01 analogia		Wykonanie kompletnego systemu sufitów podwieszonych - płyty z włókien mineralnych 60x60 cm niepalne klasy A2-s1,d0 <1/03, 1/04, 1/05, 1/6 i 1/07> 59.97	m ² m ²	 59.970	
					RAZEM	59.970