

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE SALI SPORTOWEJ ORAZ ZAPLECZA SOCJALNEGO NA DZIAŁCE NR 82 OBRĘB STRACHOCIN W STRONIE ŚLĄSKIM

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 82 OBRĘB STRACHOCIN, STRONIE ŚLĄSKIE

INWESTOR : GMINA STRONIE ŚLĄSKIE

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 55, 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stronie Śląskie					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.151	ha ha	0.15	
				RAZEM	0.15
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 66.55	m ² m ²	66.55	
				RAZEM	66.55
3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 66.55	m ² m ²	66.55	
				RAZEM	66.55
4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 25 66.55	m ² m ²	66.55	
				RAZEM	66.55
5	KNR 4-04 0203-09	Rozebranie istniejących elementów murowych 3.5*2	m ³ m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
6	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją 66.5*0.48+7	m ³ m ³	38.92	
				RAZEM	38.92
7	KNNR-W 2 W0302-02	Zamurowanie istniejącego otworu drzewiowego 4.2*0.4	m ³ m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
8	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 39.5+17+3	m m	59.50	
				RAZEM	59.50
9	KNR 2-02 1804-04	Ogrodzenie z siatki 39.5+17+3	m m	59.50	
				RAZEM	59.50
10	analiza indywidualna analiza indywidualna	Przesadzenie istniejących drzew w inną lokalizację 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2					
FUNDAMENTY					
2.1					
ROBOTY ZIEMNE					
11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 755.6*1.1	m ² m ²	831.16	
				RAZEM	831.16
12	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 755.6*1.1	m ² m ²	831.16	
				RAZEM	831.16
13	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 157.6*2*2.32*2*1.3	m ³ m ³	1901.29	
				RAZEM	1901.29
14	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 157.6*2*2.32*2*1.3*0.55	t t	1045.71	
				RAZEM	1045.71
15	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 10	kurs kurs	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych kat.gr.I-II 157.6*2*2.32*2*1.3-103.66	m ³ m ³	1797.63	
				RAZEM	1797.63
2.2					
ROBOTY ŻELBETOWE					
17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty 0.1*(135.18+0.24*2+2*3.5+3.96*8+3.74*8+31.02)	m ³ m ³	23.53	
				RAZEM	23.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 7.5+3+1.5+3	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.2.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m 12.67*0.79	m ³ m ³	10.01	
				RAZEM	10.01
20 d.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m 34.32*0.35+0.15*2+0.73*2+0.35*22.38	m ³ m ³	21.61	
				RAZEM	21.61
21 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (fundamenty) 3.8+0.6	t t	4.40	
				RAZEM	4.40
2.3		IZOLACJE			
22 d.2.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 135.18+0.24*2+2*3.5+3.96*8+3.74*8+31.02+0.30* (37.60+4.50+15.30+8.05+6.55+3.85)	m ² m ²	258.04	
				RAZEM	258.04
23 d.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów, scian - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa (37.60+4.50+15.30+8.05+6.55+3.85+2*5.60+1.60*12.7)* 2*1.57	m ² m ²	337.14	
				RAZEM	337.14
24 d.2.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 27.30*2.75	m ² m ²	75.08	
				RAZEM	75.08
3		ROBOTY STAN SUROWY			
25 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podsypka żwirowa gr. 20cm 522+169.8	m ² m ²	691.80	
				RAZEM	691.80
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy C20/25 gr. 20cm (522+169.8)*0.2	m ³ m ³	138.36	
				RAZEM	138.36
27 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych dwie warstwy 522+169.8	m ² m ²	691.80	
				RAZEM	691.80
28 d.3	KNR 2-02 0609-11	Poliestyren XPS 100 522+169.8	m ² m ²	691.80	
				RAZEM	691.80
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Wylewka z chudego betonu - grubość po zagęszczeniu 8cm (522+169.8)*0.08	m ³ m ³	55.34	
				RAZEM	55.34
30 d.3	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie chudego betonu siatką 522+169.8	m ² m ²	691.80	
				RAZEM	691.80
31 d.3	KNR 13-05 0107-02	Hydroizolacja z folii PE 522	m ² m ²	522.00	
				RAZEM	522.00
32 d.3	KNR 0-21 4007-03	Podwójna warstwa płyt wilgocioodpornych układanych na przemian Krotność = 2 522	m ² m ²	522.00	
				RAZEM	522.00
33 d.3 02	KNNR-W 2 W0302-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25.0 cm (3.55*(38.20+21.5+8.50+6.60+3.70)+0.34*(8.10)+20.9+3.63*2.5)*0.25+(94.12*3.72-10*6.15-0.84-0.7)*0.25	m ³ m ³	149.62	
				RAZEM	149.62
34 d.3 01	KNNR-W 2 W0302-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 8 cm - ściany działowe (3.63*(3.8+3.7+6.4+1.95*2+7.20))*0.08	m ³ m ³	7.26	
				RAZEM	7.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR 9-07 0207-08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzyto-betonowych bez izolacji o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 12 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominów o śr.gr.7cm 2.16	m ² m ²	2.16	2.16
				RAZEM	2.16
37 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 Słupy Sz-01 9.64	m ³ m ³	9.64	9.64
				RAZEM	9.64
38 d.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 10m stos.desk.obw.do przekr.do 16 Słupy od Sz-02 do Sz-06 1.07+0.6+1.32+0.29+2.58	m ³ m ³	5.86	5.86
				RAZEM	5.86
39 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 Słupy od Sz-07 do Sz-09 3.86+2.15+0.48	m ³ m ³	6.49	6.49
				RAZEM	6.49
40 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 178.02	m ² m ²	178.02	178.02
				RAZEM	178.02
41 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 178.02	m ² m ²	178.02	178.02
				RAZEM	178.02
42 d.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m 3.13*20.38+110.1*0.83+45.75*1.130+12.37*2.13	m ² m ²	233.22	233.22
				RAZEM	233.22
43 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 13 3.13*20.38+110.1*0.83+45.75*1.130+12.37*2.13	m ² m ²	233.22	233.22
				RAZEM	233.22
44 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 2.28+0.26+0.14+0.64+0.18+0.45+0.18+0.12+0.26+0.07+0.07+1.1	m ³ m ³	5.75	5.75
				RAZEM	5.75
45 d.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 0.25*0.25*0.59*4+0.4*0.4*1*2	m ³ m ³	0.47	0.47
				RAZEM	0.47
46 d.3	KNR 2-02 0210-01	Wieżce żelbetowe 5.56+5.11+5.90+0.86+0.38+6.85	m ³ m ³	24.66	24.66
				RAZEM	24.66
47 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 22.5	t t	22.50	22.50
				RAZEM	22.50
48 d.3	KNR BC-01 0110-01	Nadproża systemowe Ns.01 1.4*4	m m	5.60	5.60
				RAZEM	5.60
49 d.3	KNR BC-01 0110-01	Nadproża systemowe Ns.02 1.5	m m	1.50	1.50
				RAZEM	1.50
50 d.3	KNR 2-02 0609-10	Wykonanie dylatacji z styropianu EPS gr. 5cm 59.2	m ² m ²	59.20	59.20
				RAZEM	59.20
4		DACH NAD POMIESZCZENIEM SOCJALNYM			
51 d.4	KNR 2-02 0408-05	Konstrukcja drewniana dachu 18.99	m ³ m ³	18.99	18.99
				RAZEM	18.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (0.88+4.34+5.56+0.58)*20	m ² m ²	 227.20	 227.20
				RAZEM	227.20
53 d.4	KNR 2-02 0607-02	Folia paroizolacyjna 62.8*1.192+71.1*1.144+23.7*1.29+34.9*1.104	m ² m ²	 225.30	 225.30
				RAZEM	225.30
54 d.4	KNR 2-16 0107-04	Izolacja o grubości do 200 mm wełną mineralną 62.8*1.192+71.1*1.144+23.7*1.29+34.9*1.104	m ² m ²	 225.30	 225.30
				RAZEM	225.30
55 d.4	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu 62.8*1.192+71.1*1.144+23.7*1.29+34.9*1.104	m ² m ²	 225.30	 225.30
				RAZEM	225.30
56 d.4	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. 62.8*1.192+71.1*1.144+23.7*1.29+34.9*1.104	m ² m ²	 225.30	 225.30
				RAZEM	225.30
57 d.4	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami cynkowanymi 62.8*1.192+71.1*1.144+23.7*1.29+34.9*1.104	m ² m ²	 225.30	 225.30
				RAZEM	225.30
58 d.4	NNRNKB 202 0533-02	Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi (27+6+1.2*12.9+1.10*14.9+16.50+28*1.21)*0.25	m ² m ²	 28.81	 28.81
				RAZEM	28.81
59 d.4	NNRNKB 202 0532-04	Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych innymi materiałami 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
60 d.4	NNRNKB 202 0530-04	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm 27+5.50	m m	 32.50	 32.50
				RAZEM	32.50
61 d.4	NNRNKB 202 0531-03	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 12 cm 3*3.70	m m	 11.10	 11.10
				RAZEM	11.10
62 d.4	NNRNKB 202 2604-02	Podbitka pod okapem 27*0.67+6*1.40	m ² m ²	 26.49	 26.49
				RAZEM	26.49
63 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
64 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz na poddasze 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
5		DACH NAD HALĄ SPORTOWĄ			
65 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty 16*16 0.88	m ³ drew. m ³ drew.	 0.88	 0.88
				RAZEM	0.88
66 d.5	KNR 2-02 0406-02	Dźwigary z drewna klejonego 25x80cm 13.12	m ³ drew. m ³ drew.	 13.12	 13.12
				RAZEM	13.12
67 d.5	KNR 2-02 0406-02	Płatwie z drewna klejonego 16x24cm 11.55	m ³ drew. m ³ drew.	 11.55	 11.55
				RAZEM	11.55
68 d.5	KNR 2-02 0290-04	Stężenie dźwigarów pręt #16 0.1643	t t	 0.164	 0.16
				RAZEM	0.16
69 d.5	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachodachówką (20*10.66*2+7*19.62*0.25*2)*2	m ² m ²	 990.14	 990.14
				RAZEM	990.14
70 d.5	KNR 2-02 0607-02	Folia paroizolacyjna (20*10.66*2+7*19.62*0.25*2)*2	m ² m ²	 990.14	 990.14
				RAZEM	990.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5	KNR 2-16 0107-04	Izolacja o grubości do 200 mm wełną mineralną $(20*10.66*2+7*19.62*0.25*2)*2$	m ² m ²	990.14	
				RAZEM	990.14
72 d.5	KNR 2-02 0607-02	Wiatroizolacja $(20*10.66*2+7*19.62*0.25*2)*2$	m ² m ²	990.14	
				RAZEM	990.14
73 d.5	KNR 0-15II 0522-01	Blacha trapezowa nośna T55x750 gr. min. 0.75mm $(20*10.66*2+7*19.62*0.25*2)*2$	m ² m ²	990.14	
				RAZEM	990.14
74 d.5	NNRNKB 202 0533-02	Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi $(206)*0.25$	m ² m ²	51.50	
				RAZEM	51.50
75 d.5	NNRNKB 202 0530-04	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm 103	m m	103.00	
				RAZEM	103.00
76 d.5	NNRNKB 202 0531-03	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 12 cm 4*7.7	m m	30.80	
				RAZEM	30.80
77 d.5	NNRNKB 202 2604-02	Podbitka pod okapem 100.5*0.75	m ² m ²	75.38	
				RAZEM	75.38
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
78 d.6	KNR AT-43 0207-01	Sufit podwieszony z płyt pełnych gipsowo-kartonowych $1.25+1.92+7.45+18.20+7.6+7.6+3.75+3.75+4.25+46.8+8.60+6.90+18.90+17.10$	m ² m ²	154.07	
				RAZEM	154.07
79 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $(11+16.90+41.90+13.80+10.60+19.60+17.20)*3.60+2.50*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+1.10*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+94.12*3.72-10*6.15-0.84-0.7$	m ² m ²	955.97	
				RAZEM	955.97
80 d.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach $1.25+1.92+7.45+18.20+7.6+7.6+3.75+3.75+4.25+46.8+8.60+6.90+18.90+17.10$	m ² m ²	154.07	
				RAZEM	154.07
81 d.6	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach $(11+16.90+41.90+13.80+10.60+19.60+17.20)*3.60+2.50*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+1.10*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+94.12*3.72-10*6.15-0.84-0.7$	m ² m ²	955.97	
				RAZEM	955.97
82 d.6	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na sufitach $1.25+1.92+7.45+18.20+7.6+7.6+3.75+3.75+4.25+46.8+8.60+6.90+18.90+17.10$	m ² m ²	154.07	
				RAZEM	154.07
83 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem $(11+16.90+41.90+13.80+10.60+19.60+17.20)*3.60+2.50*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+1.10*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+94.12*3.72-10*6.15-0.84-0.7$	m ² m ²	955.97	
				RAZEM	955.97
84 d.6	KNR 2-02 1505-03	Podkład pod malowanie (analogia) $(11+16.90+41.90+13.80+10.60+19.60+17.20)*3.60+2.50*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+1.10*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)+94.12*3.72-10*6.15-0.84-0.7$	m ² m ²	955.97	
				RAZEM	955.97
85 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - Stropy $1.25+1.92+7.45+18.20+7.6+7.6+3.75+3.75+4.25+46.8+8.60+6.90+18.90+17.10$	m ² m ²	154.07	
				RAZEM	154.07
86 d.6	KNR 2-02 1505-03	Podkład pod malowanie (analogia) - Stropy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25+1.92+7.45+18.20+7.6+7.6+3.75+3.75+4.25+46.8+8.60+6.90+18.90+17.10	m ²	154.07	
				RAZEM	154.07
87 d.6	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowe na zaprawie klejowej 169.8	m ²	169.80	
				RAZEM	169.80
88 d.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z terakoty 11+16.90+41.90+13.80+10.60+19.60+17.20	m	131.00	
				RAZEM	131.00
89 d.6	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowe na zaprawie klejowej 2.50*(4.20+5.30+11+11+7.60+7.60+8.10)	m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
90 d.6	KNR 2-02 1104-01	Płytki gresowe na ścianach 2.70*(16.2+15.8+17.8+16.5)+2.05*16.60+2.92*(21.60+21.60)	m ²	339.18	
				RAZEM	339.18
91 d.6	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne 10*2.1+1.2*5	m	27.00	
				RAZEM	27.00
92 d.6	KNR 2-02 2103-03	Parapety zewnętrzne 10*2.1+1.2*5	m	27.00	
				RAZEM	27.00
93 d.6	wycena firmy wycena firmy	Nawierzchnia hali sportowej 522	m ²	522.00	
				RAZEM	522.00
94 d.6	KNR 2-02 1007-01	O1 Stolarka okienna- okna hali sportowej - zewnętrzne, dwuszybowe, bezpieczne 10*2.05*2.95	m ²	60.48	
				RAZEM	60.48
95 d.6	KNR 2-02 1007-01	O1 Stolarka okienna- okna zaplecza socjalnego - wewnętrzne, dwuszybowe, bezpieczne 5*1.15*0.55	m ²	3.16	
				RAZEM	3.16
96 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D1- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 6*0.8*2.05	m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
97 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D2- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 1*1*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
98 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D3- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 5*0.9*2.05	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
99 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D4- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 1*2*2.05	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
100 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D5- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 1*1.1*2.05	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
101 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa D6- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 1*1.1*2.05	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
102 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa aluminiowa DZ1 - Drzwi aluminiowe, malowane proszkowo, odporność ogniowa EI30 2*5.15*3.55	m ²	36.57	
				RAZEM	36.57
103 d.6	KNR 2-02 1007-01	Stolarka drzwiowa DZ2- Drzwi drewniane płytowe, wykończone laminatem 2*2*2.05	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
104 d.6	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż piłkochwytów - bl.4x150x150 8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod oparcie dźwigara - bl.12x360x440 wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
	analiza indywidualna	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
106	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod montaż drabinek - bl. 4x40x200, 4x40x300, wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
	analiza indywidualna	60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
107	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod montaż bl.4x120x120, wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
	analiza indywidualna	60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
108	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod montaż tablicy - bl. 6x170x170 wraz z elementami kotwiący	kpl.		
	analiza indywidualna	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
109	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod montaż schodów strychowych - bl. 10x190x190 wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
	analiza indywidualna	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
110	analiza indywidualna d.6	Konstrukcja pod oparcie słupów na stropie - bl. 20x600x600, bl. 15x100x120, bl. 15x140x140 wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
	analiza indywidualna	14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
111	KNR 2-05 0121-01 d.6	Elementy ze stali profilowej do montażu wyposażenia	t		
		0.79	t	0.79	
				RAZEM	0.79
7		ELEWACJA			
112	Wycena firmy d.7	Rusztowania zewnętrzne - wynajęcie z montażem	m ²		
		2*170-2*5*6.15+103.84+45.66+36.14+85.26+21.79+9.84+66.68-4.3+92.42+67.57+7.14+46.21	m ²	856.75	
				RAZEM	856.75
113	KNR 2-02 0910-01 d.7	Tynki mineralne silikatowo-silikonowy	m ²		
		1.15*26.50+2*170-2*5*6.15+103.84+45.65+46.21	m ²	504.68	
				RAZEM	504.68
114	KNR 0-17 2610-01 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą EPS gr. 15cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		1.35*(26.50+3.40+3.60)+3.25*26.50+1.30*3.20+2*170-2*5*6.15+103.84+45.66+36.14+85.26+21.79+9.84+66.68-4.3+92.42+67.57+7.14+46.21	m ²	992.26	
				RAZEM	992.26
115	KNR 0-12 0829-02 d.7	Cokół zewnętrzny z cegły klinkierowej	m ²		
		1.46*26.50+66.68-4.3+92.42+67.57+7.14	m ²	268.20	
				RAZEM	268.20
116	KNNR-W 3 0207-02 d.7	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej	m ²		
		36.14+85.26+21.79+9.84	m ²	153.03	
				RAZEM	153.03
117	KNR 2-02 0604-03 d.7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2*(36.14+85.26+21.79+9.84)	m ²	306.06	
				RAZEM	306.06
118	KNR AT-07 0103-04 d.7	Powłoka antypyłowa - wykonana środkiem gruntującym	m ²		
		2*170-2*5*6.15+103.84+45.65	m ²	427.99	
				RAZEM	427.99
119	KNR 9-26 0105-06 d.7	Odwodnienie liniowe szer. 150mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
8		ROBOTY DROGOWE - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ			
120	KNNR-W 10 2405-05 d.8	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
		(32.5+20.2)*1.1	m ²	57.97	
				RAZEM	57.97
121	KNR 2-31 0103-04 d.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(32.5+20.2)*1.1	m ²	57.97	
				RAZEM	57.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (32.5+20.2)*1.1	m ² m ²	57.97	
				RAZEM	57.97
123 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (32.5+20.2)*1.1	m ² m ²	57.97	
				RAZEM	57.97
124 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm - kolor szary 32.5+20.2	m ² m ²	52.70	
				RAZEM	52.70
125 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 20.1+19.2	m m	39.30	
				RAZEM	39.30
126 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (20.1+19.2)*0.058	m ³ m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
127 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.1+19.2	m m	39.30	
				RAZEM	39.30
9		MAŁA ARCHITEKTURA			
128 d.9	analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka wraz z montażem 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.9	analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz na śmieci wraz z montażem 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.9	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II 2*(0.75*0.75*1)+8*(0.7*1.5*1)	m ³ m ³	9.53	
				RAZEM	9.53
131 d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą 2*(0.25*0.25*1)+8*(0.2*1*1)	m ³ m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
132 d.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 8*(4*0.25*0.25*1+0.25*0.25)+8*(2*0.2*1+2*1*1+0.2*1)	m ² m ²	23.30	
				RAZEM	23.30
133 d.9	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-ławki 8*(0.55*0.55*1)+8*(0.5*1.0*1)	m ³ m ³	6.42	
				RAZEM	6.42
10		WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ			
134 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz do koszykówki wraz z montażem 2	kpl. kpl.	2.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2.00
135 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Słupki demontowalne wraz z montażem 2	kpl. kpl.	2.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2.00
136 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Siatka do siatkówki wraz z montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	1.00
137 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Drabinki do ćwiczeń 90cm wraz z montażem 28	kpl. kpl.	28.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	28.00
138 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka sala gimnastyczna wraz z montażem 8	kpl. kpl.	8.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	8.00
139 d.10	analiza indywidualna	Dostawa elementów Siatka ochronna na okna wraz z montażem 7*10	m ² m ²	70.00	
	analiza indywidualna			RAZEM	70.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka szatniowa wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
141	analiza indywidualna	Dostawa elementów Ścienny wieszak drewniany wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
142	analiza indywidualna	Dostawa elementów Bramki do unihokeja wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
143	analiza indywidualna	Dostawa elementów Materac gimnastyczny szkolny wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
144	analiza indywidualna	Dostawa elementów Odszkodnia gimnastyczna trampolinowa wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	analiza indywidualna	Dostawa elementów Stół do tenisa stołowego wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
146	analiza indywidualna	Dostawa elementów Piłkochwyty ścienne wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
147	analiza indywidualna	Dostawa elementów Wózek na materace wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	analiza indywidualna	Dostawa elementów Kotara grodząca wraz z montażem	m		
d.10	analiza indywidualna	17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
149	analiza indywidualna	Dostawa elementów Wózek na piłki wraz z montażem	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		WYPOSAŻENIE CZĘŚCI SOCJALNEJ			
150	analiza indywidualna	Dostawa elementów Miska USTĘPOWA wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
151	analiza indywidualna	Dostawa elementów Miska USTĘPOWA WISZĄCA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
152	analiza indywidualna	Dostawa elementów ZESTAW PODTYNKOWY WC wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
153	analiza indywidualna	Dostawa elementów UMYWALKA wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
154	analiza indywidualna	Dostawa elementów UMYWALKA 60cm DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	analiza indywidualna	Dostawa elementów BLAT 190 x 50 x 4 wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	analiza indywidualna	Dostawa elementów BLAT 120 x 40 x 4 wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157	analiza indywidualna	Dostawa elementów LUSTRO WKLEJANE 150 x 90 wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
158	analiza indywidualna	Dostawa elementów LUSTRO WKLEJANE 60 x 90 wraz z montażem	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów LUSTRO 60 x 90 Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów BATERIA UMYWALKOWA wraz z montażem 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
161 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów SUSZARKA DO RĄK wraz z montażem 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
162 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów ŚCIENNY DOZOWNIK DO MYDŁA wraz z montażem 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
163 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów KINKIET ŁAZIENKOWY 90cm wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
164 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów KINKIET ŁAZIENKOWY 40cm wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
165 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów PRZYCISK SPŁUKUJĄCY wraz z montażem 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
166 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów UCHWYT NA PAPIER TOALETO- WY wraz z montażem 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
167 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów KOSZ NA ŚMIECI wraz z montażem 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów SZCZOTKA DO WC wraz z montażem 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
169 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów PORECZ ŚCIENNA KĄTOWA LE- WA wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów PORECZ ŚCIENNA ŁUKOWA UCHYLNA 70cm wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów BATERIA PRYSZNICOWA wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów ZESTAW PODTYNKOWY PRYSZ- NICOWY wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów KOMPLET ŚCIANEK SANITAR- NYCH DZIAŁOWYCH DLA WC wraz z montażem 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
174 d.11	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów BRODZIK PRYSZNICOWY wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
12.1		Lnia kablowa relacji TG-THS			
175 d.12.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w grun- cie kat. III-IV 30*0.8*0.4	m ³ m ³	 9.60	
				RAZEM	9.60
176 d.12.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
177 d.12.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych śr. 75mm 30	m m	 30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.00
178 d.12.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16mm w rurach osłonowych	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
179 d.12.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		9.6	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
12.2		Rozdzielnice elektryczne i WLZ'ty			
180 d.12.2	KNNR 5 0405-08	Montaż tablicy THS i odłączenie zasilania TG - wyposażenie wg rysunku E-2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.12.2	KNP 18 1301-01.02	Badanie rozdzielnic nN	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.12.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
183 d.12.2	KNNR 5 0205-03	Przewody YDY 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
184 d.12.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
185 d.12.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
12.3		Instalacje elektryczne			
186 d.12.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
187 d.12.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
188 d.12.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
189 d.12.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
190 d.12.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
191 d.12.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
192 d.12.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.186	m	800.00	
				RAZEM	800.00
193 d.12.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
194 d.12.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
195 d.12.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.12.3	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem IP 20 Podtynkowe, 16A, 250V, zaciski gwintowe; 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
197 d.12.3	KNNR 5 0306-02	Przycisk Ppoż. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.12.3		ZESTAW GNIAZD ZGK-1 podtynkowe, z ramką -Jedno gniazdo podwójne RJ45, kat 6; -Trzy gniazda pojedyncze z uziemieniem IP 20 16A, 250V; 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
199 d.12.3	KNNR 5 0503-01	OPRAWA NASTROPOWA 60X60 LED BARWA: NB (3390 lm; 50.0 W) 24	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
200 d.12.3	KNNR 5 0502-03	OPRAWA NASTROPOWA IP44 LED BARWA: NB (1465 lm; 20.0 W) 27	kpl. kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
201 d.12.3	KNNR 5 0502-03	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED BARWA: NB (9715 lm; 115.0 W)ZABEZPIECZONA PRZED USZKODZENIEM PRZEZ SIATKĘ OCHRONNĄ 28	kpl. kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
202 d.12.3	KNNR 5 0502-02	OPRAWA EWAKUACYJNA , PRACA NA JASNO Z AUTOTESTEM I PIKTOGRAMEN, PRACA AWARYJNA 1h LED 2W 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
203 d.12.3	KNNR 5 0502-02	OPRAWA EWAKUACYJNA , PRACA NA JASNO Z AUTOTESTEM , PRACA AWARYJNA 1h LED 2W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.12.3	KNNR 5 0502-01	OPRAWA , PRACA NA CIEMNO - OŚWIETLENIE DRÓG EWAKUACYJNYCH, NATYNKOWA, PRACA AWARYJNA 1h. 19	kpl. kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
205 d.12.3	KNNR 5 0307-01	Przycisk instalacyjny p/t 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
206 d.12.3	KNNR 5 0307-01	Łącznik, instalacyjny jednobiegunowy p/t 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
207 d.12.3	KNNR 5 0307-01	Łącznik schodowy p/t 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12.4		Instalacja odgromowa			
208 d.12.4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
209 d.12.4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome lub pionowo 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
210 d.12.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 130*0.6*0.4	m ³ m ³	31.20	
				RAZEM	31.20
211 d.12.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV poz.210	m ³ m ³	31.20	
				RAZEM	31.20
12.5		Pomiary instalacji elektrycznej i odgromowej			
212 d.12.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
213 d.12.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	prób.	20.00	
				RAZEM	20.00
214 d.12.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
215 d.12.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.6		Instalacje słaboprądowe			
12.6.1		System alarmowy			
216 d.12.6.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle - piwnica	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
217 d.12.6.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
218 d.12.6.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
219 d.12.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 2x2x0,8 wciągane do rur - piwnica	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
220 d.12.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 3x2x0,8 wciągane do rur	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
221 d.12.6.1	KNNR 5 0404-01	Centrala alarmowa wraz z wyposażeniem CA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.12.6.1	KNNR 5 0502-01	Czujka dualna	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
223 d.12.6.1	KNNR 5 0502-01	Manipulator LCD	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.12.6.1	KNNR 5 0502-01	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.6.2		Okablowanie strukturalne, CCTV,			
225 d.12.6.2	KNNR 5 0502-02	Kamera IP CCTV, zas. POE, min. 1.3Mpx, Full HD, naścienna wraz z uchwytem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
226 d.12.6.2	KNNR 5 0502-02	Kamera IP CCTV, zas POE, min. 1.3Mpx, Full HD, IP66, zewnętrzna, Oświetlacz IR, tryb dzień/noc	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.12.6.2	KNNR 5 0308-02	Gniazdo RJ45 podtynkowe F/FTP kat 6A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
228 d.12.6.2	KNNR 5 0405-10	Montaż szafy dystrybucyjnej wraz z UPS'em i swichem 24 FTP PoE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
229 d.12.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
230 d.12.6.2	KNNR 5 0205-01	Kabel F/FTP kat. 6A układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
231 d.12.6.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.12.6.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 12	prób. prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
12.6.3		System audio			
233 d.12.6.3	KNNR 5 0502-02	Kolumna głośnikowa 100W RMS/200W MAX wraz z uchwytem i osłoną 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
234 d.12.6.3		Wzmacniacz mocy stereo 600WMAX do szafy rack 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.12.6.3		Wieloczęstotliwościowy zestaw mikrofonu bezprzewodowego w technologii UHF 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.12.6.3		Mikser 4-kanałowy z regulatorem balansu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.12.6.3		Komplet oprzewodowania wraz z wtykami i montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.6.4		Tablica wyników			
238 d.12.6.4	KNNR 5 0502-02	Tablica wyników sterowania bezprzewodowo pilotem miimalne wymiary 1050 x 800 x 100 mm WSKAZYWANE PARAMETRY: - czas rzeczywisty/czas gry - ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut, - czas 24 sekund na tablicy, - wynik gry 0-199, - stan setów/przewinień 0-9, - numer części meczu 0-9, 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.7		System zasilania fotowoltaicznego			
239 d.12.7		Kompletny system fotowoltaiczny 10kW wraz z inwerterem, panelami i konstrukcją do montażu na dachu. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		INSTALACJE SANITARNE			
240 d.13	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 23.21+8.45+3.85+3.2+3.75	m m	42.46	
				RAZEM	42.46
241 d.13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
242 d.13	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający 200 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
243 d.13	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 3.8+2.5+2.5+5.2+30	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
244 d.13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
245 d.13	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający 110 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
246 d.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
247 d.13	KNR-W 2-15 0222-03	Rewizja posadzkowa 200 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 38.32	m m	 38.32	 38.32
				RAZEM	38.32
249 d.13	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze napowietrzające z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
250 d.13	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.9+0.8+19.65+1.11+2.82+1.62+10.73+11.5	m m	 50.13	 50.13
				RAZEM	50.13
251 d.13	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory regulacyjne 15.000	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
252 d.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
253 d.13	KNR-W 2-15 0111-03	Rura wielowarstwowa PE-RT 32x3,0 - instalacja ciepłej wody użytkowej 35	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
254 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa PE-RT 20x3,6 - instalacja ciepłej wody użytkowej 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
255 d.13	KNR-W 2-15 0111-03	Rura wielowarstwowa PE-RT 32x3,0 13.2+1+50	m m	 64.20	 64.20
				RAZEM	64.20
256 d.13	KNR-W 2-15 0111-02	Rura wielowarstwowa PE-RT 25x3,5 3.62+8.92+30	m m	 42.54	 42.54
				RAZEM	42.54
257 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa PE-RT 20x3,6 6.3+4.6+1+22	m m	 33.90	 33.90
				RAZEM	33.90
258 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa PE-RT 20x2.8 6.3+4.6+1+22	m m	 33.90	 33.90
				RAZEM	33.90
259 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa PE-RT 16x2.2 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
260 d.13	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 16 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
261 d.13	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 16 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
262 d.13	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
263 d.13	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór kulowy Dn 50 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
264 d.13	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Filtr siatkowy Dn 50 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
265 d.13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
266 d.13	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
267 d.13	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	6.00
268 d.13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	10.00
269 d.13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	1.00
270 d.13	KNR 2-15 0120-02	Szafki wodomierzowe wewnętrzne 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
271 d.13	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy EA-RV 281 Dn 50 1.000	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	2.00
272 d.13	KNKRB 4-I 0105-02	Hydranty ppoz.o średnicy 25mm umieszczone we wnęce 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	1.00
273 d.13	KNR 9-22 0104-02 analogia	Hydranty ppoz. o średnicy do 150 mm 1.000	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
274 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR11/600 - 600mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
275 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR21S/600 - 900mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	2.00
276 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR22/600 - 900mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	3.00
277 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR22/600 - 1050mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	1.00
278 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR33/600 - 900mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
279 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR21S/600 - 600mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	2.00
280 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR33/600 - 1650mm 1+1	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	1.00
281 d.13	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki PAR33/600 - 600mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	9.00
282 d.13	KNR 0-31 0205-01	INT 33/900 - 2700mm 9	szt. szt.	9.00	9.00
				RAZEM	841.38
283 d.13	KNR 2-15/GEBERIT 0601-09	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xc o śr. zewn. 20 mm 2*1.4*(30.5+23.6+11.5+5.80+42.80+36+33.50+29+24)+2* 1.3*68.7	m m	841.38	841.38
				RAZEM	4.00
284 d.13	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
285 d.13	KNR-W 2-15 0401-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24+22+21	m	67.00	
				RAZEM	67.00
286 d.13	KNR 2-20 0215-10	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy nominalnej 65mm 2*56*1.8	m m	201.60	
				RAZEM	201.60
287 d.13	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kulowy Dn 20 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
288 d.13	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający Dn 20 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
289 d.13	KNR 0-31 0208-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
14		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
290 d.14	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.040+0.024*2+0.033+0.171	km km	0.29	
				RAZEM	0.29
291 d.14	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 24*1.5+1.5*33.5	m ² m ²	86.25	
				RAZEM	86.25
292 d.14	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 24*1.2*1+24*1.2*1+31.5*1.9+172*1.2	m ³ m ³	323.85	
				RAZEM	323.85
293 d.14	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 24*1.2*1+24*1.2*1+31.5*1.9+172*1.2	m ³ m ³	323.85	
				RAZEM	323.85
294 d.14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 24*1.2*1+24*1.2*1+31.5*1.9+172*1.2	m ³ m ³	323.85	
				RAZEM	323.85
295 d.14	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 24*0.8+24*0.8+33.5*0.8+172*0.8	m ² m ²	202.80	
				RAZEM	202.80
296 d.14	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 24*0.8*0.2+24*0.8*0.2+33.5*0.8*0.2+172*0.8*0.2	m ³ m ³	40.56	
				RAZEM	40.56
297 d.14	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej 24*1.5+1.5*33.5	m ² m ²	86.25	
				RAZEM	86.25
298 d.14	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 33.5	m m	33.50	
				RAZEM	33.50
299 d.14	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 172	m m	172.00	
				RAZEM	172.00
300 d.14	KNR 2-01 0622-02	Studzienka DN 600 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
301 d.14	KNR 2-01 0622-02	Studzienka osadnikowa DN 315 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
302 d.14	KNR 2-01 0622-02	Studzienka osadnikowa DN 600 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.14	KNR 2-01 0622-02	Studzienka separacyjna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.14	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16mm w rurach osłonowych DVR 75 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
305 d.14	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy 65 mm 55*2	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
306 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 31*3	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
307 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd 31*3	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
308 d.14	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wpięcie do instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
309 d.14	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wpięcie do instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
310 d.14	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wpięcie do istniejącej studzienki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.14	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wpięcie do instalacji wewnętrznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15		WENTYLACJA I KANALIZACJA			
312 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z krzyżowym odzyskiem ciepła N=2130 m ³ /h W=2130 m ³ /h 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
313 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z krzyżowym odzyskiem ciepła N=3000 m ³ /h W=3000m ³ /h 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
314 d.15	KNR 5-04 1604-03	Wykonanie kanałów wywiewnych i nawiewnych 33.23+32.5+30.17+19.96+10.92+21.49+12.12+3.14+2.4+1.6+0.8+1+1.5+0.75+3.3+0.6	m m	175.48	
				RAZEM	175.48
315 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawaw wraz z montażem nawiewnik wirowy 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
316 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawaw wraz z montażem czerpnia dachowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawaw wraz z montażem wietrzak cylindryczny 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
318 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawaw wraz z montażem wentylator łazienkowy 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
319 d.15	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawaw wraz z montażem podstawa dachowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00