
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	REMONT I MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO ORLIK 2012” W MIEJSCOWOŚCI LATOWICZ
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	LATOWICZ, DZ. NR EWID. 607, 608, 610/3, 611/3, 612
-------------------	--

NAZWA INWESTORA:	GMINA LATOWICZ
------------------	----------------

ADRES INWESTORA:	05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6
------------------	------------------------------

BRANŻE:	BUDOWLANA
---------	-----------

DATA OPRACOWANIA:	luty 2025r
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

luty 2025r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja kompleksu boisk sportowych " Moje Boisko Orlik 2012" w msc. Latowicz
W zakres inwestycji wchodzi następujące roboty:

- Wykonanie remontu budynku zaplecza
- Wykonanie remontu boiska wielofunkcyjnego
- Wykonanie remontu boiska do piłki nożnej
- wymiana zniszczonej -montaż siatki piłkochwytów h-6,0m
- wymiana siatek do bramek piłkarskich
- wymiana siatki do siatkówki
- wymiana siatek łańcuchowych do kosza wraz z malowaniem tablic
- Wymiana częściowa ogrodzenia 4,0m wraz z remontem
- dostawa i montaż płotków lekkoatletycznych, bloków startowych, nakładek elastycznych na krawężniki zeskokczni, stojaków na rowery, trybuny jednorzędowej
- wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych z trawnikiem za boiskiem wielofunkcyjnym
- Roboty towarzyszące

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont boiska piłkarskiego			
1 d.1	KNR 2-21 0702-06 analogia	Wyczesanie mechaniczne nawierzchni boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy wraz z uzupełnieniem i częściową wymianą zasypki z granulatu EPDM W pozycji ująć: 1.Usuwanie i zmiatanie zanieczyszczeń z płyty boiska 2. Bronowanie zbitego granulatu, podnoszenie i czesanie włosów sztucznej trawy 3. Wyrównanie przemieszczonego w trakcie użytkowania granulatu gumowego 4.Dosypywanie granulatu i piasku kwarcowego w razie jego niedoborów 5.Ponowne wczesanie i wyrównywanie grubości granulatu na powierzchni boiska i przywrócenie pierwotnego stanu boiska 6.Naprawa miejscowych łączeń klejonych i miejscowych ubytków w trawie tj. : przegląd i naprawa uszkodzeń, uzupełnianie ubytków linii, punktu środkowego, naprawa łączeń klejonych 7. Wywóz i utylizacja wyczesanych zanieczyszczeń, piasku, i granulatu W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do kompleksowego wykonania pozycji.	m2		
		62 * 30	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
2 d.1	KNR-W 2-02 1219-08	Wymiana zniszczonych siatek do bramek piłkarskich.Wymiar bramki 5x2 m Wielkość oczka (cm) 10 x 10 Grubość (mm) min. 4-5mm Materiał PP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR AT-05 1663-04 analogia	Wymiana zniszczonej siatki do piłkochwyłów o wysokości ponad poziom ułożonej kostki h-6,0m Siatki odporne na działanie światła słonecznego o dużej wytrzymałości mechanicznej, wykonane z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości o grubości min. 4 mm oczka o wym. 10 x 10cm.Krawędzie wzmocnione grubszym obszyciem. Kolor siatki zielony. Siatka mocowana do słupków za pomocą haczyków teflonowych (karabińczyki ocynkowane w ilości 3szt/mb) oraz linek stalowych ocynkowanych o średnicy 3mm.W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały do wykonania pozycji	m2		
		17,6 * 2 * 6	m2	211,20	
				RAZEM	211,20
4 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka zniszczonego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych -demontaż i utylizacja zniszczonej siatki oraz mocowań na istniejących stalowych słupkach bez demontażu słupków. Wps. do R- 0,6	m2		
		6 * 4	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
5 d.1	KNR 2-25 0307-01 analogia	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia boisk o wysokości h-4m. Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej z drutu ocynkowanego min.fi2.5mm RAL 6005 o oczku 35x35mm,średnica drutu wraz z powleczeniem: min. 3,3 mm , RAL 6005 o oczku 35x35mm. Siatka elastyczna powlekana PCV. W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały do wykonania pozycji wraz z akcesoriami montażowymi.	m2		
		6 * 4	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
6 d.1	KNR 2-23 0704-03 analogia	Remont pozostałego ogrodzenia boiska piłkarskiego o wys. 4,0m poprzez naciąg linek, siatki i montaż zniszczonych i brakujących akcesoriów mocujących siatkę i linek naciągających tj. śruby rzymskie, karabińczyki ocynkowane, haczyki itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Remont boiska wielofunkcyjnego			
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM wraz z warstwą ET 35mm o łącznej grubości ok 4,9 cm	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowładoczym na odległość 5 km	m3		
		poz.7 * 0,05	m3	30,66	
				RAZEM	30,66
9 d.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o grubości 2 cm- dodatek na wyrównanie istniejącej podbudowy	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
10 d.2	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -3	m2		
		poz.9	m2	613,11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	613,11
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża systemowymi dedykowanymi preparatami przed wykonaniem nawierzchni poliuretanowej	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
12 d.2	KNR 2-31 0312-01 analogia	Warstwa elastyczna /ET/ zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm	m2		
		poz.11	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
13 d.2	KNR 2-31 0314-01 analogia	Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej w technologii NATRYSK o grubości całkowitej min.13mm w tym natrysk min. 2mm. Kolorystykę nawierzchni uzgodnić z Inwestorem W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do kompleksowego wykonania pozycji.	m2		
		poz.11	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
14 d.2	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych o szerokości 5cm Kolorystyka linii segregacyjnych boisk wg kolorystyki z dokumentacji technicznej	m2		
		poz.11	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
15 d.2	KNR 2-23 0704-03 analogia	Remont ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego o wys. 4,0m poprzez naciąg linek, siatki i montaż zniszczonych i brakujących akcesoriów mocujących siatkę i linek naciągających tj. śruby rzymskie, karabińczyki ocynkowane, haczyki itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR-W 2-02 1219-08	Wymiana zniszczonej siatki do siatkówki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR-W 2-02 1219-08	Wymiana zniszczonych siatek do kosza na nowe siatki łańcuchowe ze stali ocynkowanej ogniowo 8 lub 12 punktów mocowania. Kolor srebrny. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji łącznie z ewentualnymi mocowaniami lub śrubami które to należy wymienić i uzupełnić w konstrukcji koszy.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR 2 1403-02 analogia	Malowanie tablic do koszykówki- farby wysokogatunkowe, odporne na zmywanie i szorowanie	m2		
		1,8 * 1,05 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
3		Wykonanie stojaków na rowery			
19 d.3	KNR 2-25 0407-01 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie koryta	m2		
		72,5	m2	72,50	
				RAZEM	72,50
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-31mm o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.19	m2	72,50	
				RAZEM	72,50
21 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	72,50	
				RAZEM	72,50
22 d.3	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt betonowych ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
		poz.19	m2	72,50	
				RAZEM	72,50
23 d.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt betonowych ażurowych typu MEBA (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
		poz.19	m2	72,50	
				RAZEM	72,50
24 d.3	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
25 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2		
		poz.19	m2	72,50	
				RAZEM	72,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Dostawa i montaż stojaków na rowery Opis i parametry zgodnie z projektem. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.3	KNR-W 2-01 0203-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi	m3		
		poz.19 * 0,4	m3	29,00	
				RAZEM	29,00
4		Doposażenie			
28 d.4	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Dostawa i montaż płotków lekkoatletycznych. Opis i parametry zgodnie z projektem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.4	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Dostawa i montaż bloków startowych lekkoatletycznych. Opis i parametry zgodnie z projektem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.4	KNR 2-31 0407-03	Dostawa i montaż systemowej elastycznej nakładki na krawężniki/obrzeża. Opis i parametry zgodnie z projektem	m		
		3,1 * 2 + 8 * 2	m	22,20	
				RAZEM	22,20
31 d.4	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż systemowych trybun 1-rzędowych: siedziska z polipropylenu na konstrukcji stalowej ocynkowanej z oparciem dla 5 osób	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		R.remontowe budynku zaplecza			
32 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka betonowych schodów na szczycie budynku wraz z okładziną z płytek klinkierowych	m3		
		4,45 * 0,95 * 0,3	m3	1,27	
				RAZEM	1,27
33 d.5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1 * 2,08 * 4	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
34 d.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.32	m3	1,27	
		poz.33 * 0,05	m3	0,42	
				RAZEM	1,69
35 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.34	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
36 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża z betonowej palisady o wym. 8x20x40 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -kolor ciemny grafit	m		
		0,95 * 2	m	1,90	
				RAZEM	1,90
37 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe palisadowe o wym. 50x28x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -kolor ciemny grafit	m		
		4,45 * 2	m	8,90	
				RAZEM	8,90
38 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem	m3		
		0,02 * (4,45 * 2 + 0,95 * 2)	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
39 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0,2 * 4,45 * 0,95	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
40 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -suchy beton min. B.75 gr.15cm	m3		
		0,1 * 4,45 * 0,95	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
41 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 6 cm o strukturze płukanej na podsypce cementowo-piaskowej- schody zewnętrzne	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,45 * 0,95	m2	4,23	
				RAZEM	4,23
42 d.5	KNR 2-02 1217-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejącej balustrady i pochwyty dla niepełnosprawnych - poprawa mocowania balustrady i pochwyty bez kosztu balustrady - montaż na kotwy chemiczne	m		
		9,3 + 6,3	m	15,60	
				RAZEM	15,60
43 d.5	KNR 4-01 0535-06	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych	m		
		3,3 * 3 * 2	m	19,80	
				RAZEM	19,80
44 d.5	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą oraz detergentem	m2		
	ogniomur od str dachu O1 Dz	2,5 * (5,68 * 4 + 8,64 * 2 + 5,96 * 2)	m2	129,80	
		0,5 * 1,4 * 2,84 * 4	m2	7,95	
		0,15 * (0,8 + 1,2 * 2) * 10	m2	4,80	
		0,15 * (1 + 2,1 * 2) * 6	m2	4,68	
		-0,8 * 1,2 * 10	m2	-9,60	
		-1 * 2,1 * 6	m2	-12,60	
				RAZEM	125,03
45 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.44	m2	125,03	
				RAZEM	125,03
46 d.5	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - wykonanie nowej warstwy zbrojonej : klej + siatka wraz z uzupełnieniem ubytków w elewacji	m2		
		poz.44	m2	125,03	
				RAZEM	125,03
47 d.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,5 * 4 + 4,5 * 4	m	28,00	
		(0,8 + 1,2 * 2) * 10	m	32,00	
		(1 + 2,1 * 2) * 6	m	31,20	
				RAZEM	91,20
48 d.5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr.0,5-1,0mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.44	m2	125,03	
				RAZEM	125,03
49 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 0,5-1,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	125,03	
				RAZEM	125,03
50 d.5	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokół	m2		
		0,3 * (5,68 * 4 + 8,64 * 2 + 5,96 * 2)	m2	15,58	
				RAZEM	15,58
51 d.5	KNNR 2 1004-02 analog	Mozaikowe tynki dekoracyjne typu nakładane ręczne - cokół	m2		
		poz.50	m2	15,58	
				RAZEM	15,58
52 d.5	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie okładzin ceramicznych- poprawa spoinowania schodów zewnętrznych	m2		
		7,18 * 2,22 + 1,5 * (0,15 + 0,35) * 2	m2	17,44	
				RAZEM	17,44
53 d.5	KNR 7-12 0101-02 analogia	Ręczne oraz mechaniczne czyszczenie do trzeciego stopnia czystości stalowych drzwi zewnętrznych wejściowych	m2		
		1 * 2,1 * 5 * 2	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
54 d.5	KNR 7-12 0105-02 analogia	Odtłuszczenie drzwi zewnętrznych i przygotowanie do malowania	m2		
		poz.53	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
55 d.5	KNR 7-12 0216-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania drzwi zewnętrznych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
56 d.5	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi drzwi zewnętrznych -warstwa nawierzchniowa- kolorystyka farb do ustalenia z Inwestorem	m2		
		poz.53	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
57 d.5	KNR 4-01 1301-05 analogia	Wymiana oszkleńcia drzwi aluminiowych wejściowych. Szklenie drzwi pakietem szyb zespolonych z szyby zewnętrznej antywłamaniowej klasy P4	m2		
		0,75 * 1	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
58 d.5	KNR 4-01 1302-02 analogia	Wymiana kompletnego zamka na wkładkę patentową wraz z wymianą wkładki z 3 kluczami w drzwiach wejściowych do budynku- typ i rozmiar zamka, klamki i wkładki dobrać do rozmiarów istniejących. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
59 d.5	KNR-W 5-08 0402-04 analogia	Wymiana wewnętrznych grzejników elektrycznych o mocy 1000W	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.5	KNR 9 0501-06 analogia	Demontaż i utylizacja zewnętrznych opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.5	KSNR 5 0502-01 analogia	Montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych przykręcanych typu LED min.40W Klasa szczelności – IP65 Sposób montażu – na tynk Żywotność - min. 40 000h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana istniejących krat w kominach na nowe kratki stalowe malowane proszkowo z siatką. Kratki zamocowane trwale w kominach lub zabezpieczone przed wyjmowaniem przez ptaki drutem miedzianym lub aluminiowym.	szt.		
		(6 + 4) * 2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych , kompletnych wraz z ościeżnicą metalową regulowaną- opis drzwi, wykończenia i wyposażenia zgodnie z cz. rysunkową i opisową projektu remontu	m2		
	Dw1	1 * 2,08 * 4	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
64 d.5	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp -przyjęto 30% całości powierzchni do usunięcia	m2		
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.64 A * 30%	m2	189,27 56,78	
				RAZEM	56,78
65 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		6,5	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
66 d.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z gazobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.65	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
67 d.5	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
	1-1	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-2	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-5	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-6	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-7	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-8	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
		-poz.66	m2	-6,50	
				RAZEM	122,74
68 d.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m2		
		60,03 * 20%	m2	12,01	
				RAZEM	12,01
69 d.5	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1-1	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-2	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-5	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-6	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-7	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
	1-8	2,5 * (2,56 * 2 + 2,36 * 2) - 1 * 2,1 - 0,8 * 1,2	m2	21,54	
				RAZEM	129,24
70 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		60,03	m2	60,03	
				RAZEM	60,03
71 d.5	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.69	m2	129,24	
				RAZEM	129,24
72 d.5	KNR 2-02 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		60,03	m2	60,03	
				RAZEM	60,03
73 d.5	KNNR 2 1401-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą ceramiczną do pomieszczeń wilgotnych, wysokogatunkową odporną na szorowanie i zmywanie trzykrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m2		
		poz.71	m2	129,24	
				RAZEM	129,24
74 d.5	KNNR 2 1401-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą ceramiczną trzykrotnie bez gruntowania -sufity kolor biały	m2		
		poz.72	m2	60,03	
				RAZEM	60,03
75 d.5	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie okładzin ceramicznych- czyszczenie i poprawa spoinowania okładzin z płytek gresowych wewnątrz budynku	m2		
		60,03	m2	60,03	
				RAZEM	60,03
6		Inst.monitoringu			
76 d.6	KSNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.6	KSNR 9 0302-05 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.6	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
80 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKY 3X2,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
81 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur FTP 4x2x0,5 5e	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
82 d.6	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża szafa serwerowa z	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.6	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.6	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg dysk	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
85 d.6	KNR 5-08 0111-02 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na ogrodzeniu wraz z linkami stalowymi pomiędzy budynkami a ogrodzeniem	m		
		696	m	696,00	
				RAZEM	696,00
86 d.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5 YKY	m		
		715	m	715,00	
				RAZEM	715,00
87 d.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur FTP 4X2X0,5 5E ZIEMNY	m		
		760	m	760,00	
				RAZEM	760,00
88 d.6	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
89 d.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - KAMERA	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
90 d.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Switch	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
91 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10 * 3 * 2	szt.żył	60,00	
				RAZEM	60,00
92 d.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		21	linia	21,00	
				RAZEM	21,00
93 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00