
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz rozbudowa budynku zaplecza stadionu lekkoatletycznego
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie, ul. Strzelców Bytomskich 2A,
INWESTOR : Międzyszkolny Ośrodek Sportowy
ADRES INWESTORA : Strzelce Opolskie, ul. Strzelców Bytomskich 2A,
BRANŻA : Roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
2	ZAMUROWANIA OTWORÓW I ROBOTY WYKOŃCZENIE - bud. istniejący	12	18
3	FUNDAMENTY - ROBOTY ZIEMNE	19	23
4	ŁAWY FUNDAMENTOWE	24	29
5	ŚCIANY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE	30	36
6	ZASYPKI	37	38
7	POSADZKI NA GRUNCIE P1	39	48
8	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - RDZENIE	49	51
9	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - BELKI, NADPROŻA I WIEŃCE	52	54
10	ROBOTY ŻELBETOWE - STROPY MONOLITYCZNE	55	59
11	ROBOTY ŻELBETOWE - SCHODY MONOLITYCZNE	60	62
12	ROBOTY MUROWE	63	67
13	KONSTRUKCJE STALOWE	68	69
14	STROPODACH D1	70	85
15	STOLARKA	86	107
16	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY (100% pomieszczeń objętych opracowaniem)	108	115
17	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY	116	121
18	POSADZKI P2 (strop)	122	127
19	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI I SCHODY	128	133
20	ELEWACJA	134	148
21	RUSZTOWANIA	149	151
22	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	152	158
23	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE I ROBOTY DODATKOWE	159	176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien 1.55*1.55*6+0.75*1.55*2	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi 1.14*2.12+0.9*2.05	m ² m ²	 4.262	
				RAZEM	4.262
3	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - analogia - rozebranie wszystkich warstw podłogowych bez względu na rodzaj w pom przebudowywanych 27.12	m ² m ²	 27.120	
				RAZEM	27.120
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrznych 1.55*6+0.75*2	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
5	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników - wewnętrznych 10.8	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
6	kalk. ind. d.1	Demontaż daszka 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04 d.1 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach 1*0.12*2.6	m ³ m ³	 0.312	
				RAZEM	0.312
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22.79*0.3	m ² m ²	 6.837	
				RAZEM	6.837
9	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 16.74*0.1+4.262*0.1+27.12*0.3+1	m ³ m ³	 11.236	
				RAZEM	11.236
10	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 11.236	m ³ m ³	 11.236	
				RAZEM	11.236
11	kalk. ind. d.1	Oplata za wysypisko/utylizację 11.236	m ³ m ³	 11.236	
				RAZEM	11.236
2		ZAMUROWANIA OTWORÓW I ROBOTY WYKONCZENIE - bud. istniejący			
12	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 16.74*0.25+0.9*2.05*0.19	m ³ m ³	 4.536	
				RAZEM	4.536
13	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 16.74+0.9*2.05	m ² m ²	 18.585	
				RAZEM	18.585
14	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - uzupełnienia 16.74+0.9*2.05	m ² m ²	 18.585	
				RAZEM	18.585
15	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków z poszpachlowaniem nierówności (malowanie wszystkich ścian w pom. gdzie były zamurowania otworów) (22.8+6)*2*2.8	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 161.28	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
17	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 161.28	m ² m ²	 161.280	
				RAZEM	161.280
18	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3		FUNDAMENTY - ROBOTY ZIEMNE			
19	KNR-W 2-01 d.3 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (30) (9.3+1)*(28+2)	m ² m ²		
				309.000	
				RAZEM	309.000
20	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- założono konieczność wybrania 100% objętości wykopu z czego 70 % zostanie ponownie wykorzystane (9.3+1)*(28+2)*(1.2-0.3)*0.7	m ³ m ³		
				194.670	
				RAZEM	194.670
21	KNR-W 2-01 d.3 0201-14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (9.3+1)*(28+2)*(1.2-0.3)*0.3	m ³ m ³		
				83.430	
				RAZEM	83.430
22	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dalsze 5 km 83.43	m ³ m ³		
				83.430	
				RAZEM	83.430
23	kalk. ind. d.3	Oplata za wysypisko - ziemia	m ³		
		83.43	m ³	83.430	
				RAZEM	83.430
4		ŁAWY FUNDEMANOWE			
24	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.877	t t		
				0.877	
				RAZEM	0.877
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10 cm 12.29	m ³ m ³		
				12.290	
				RAZEM	12.290
26	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 98.3	m ² m ²		
				98.300	
				RAZEM	98.300
27	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 39.32	m ³ m ³		
				39.320	
				RAZEM	39.320
28	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 165.89	m ² m ²		
				165.890	
				RAZEM	165.890
29	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 165.89	m ² m ²		
				165.890	
				RAZEM	165.890
5		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE			
30	kalk. ind d.5	Izolacja z folii polietylenowej na ławach fundamentowych Krotność = 2 49.15	m ² m ²		
				49.150	
				RAZEM	49.150
31	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczek 38x25x12 24.58	m ³ m ³		
				24.580	
				RAZEM	24.580
32	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 196.61	m ² m ²		
				196.610	
				RAZEM	196.610
33	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 196.61	m ² m ²		
				196.610	
				RAZEM	196.610
34	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt XPS gr 15 cm 74.8*0.8	m ² m ²		
				59.840	
				RAZEM	59.840
35	KNNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 46.9*0.8	m ² m ²		
				37.520	
				RAZEM	37.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	kalk. ind.	Montaż listwy zamykającej dla folii kubelkowej	m		
d.5		74.8-27.9	m	46.900	
				RAZEM	46.900
6		ZASYPKI			
37	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.6	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	193.054	
		309*0.9-12.29-39.2-24.58-59.84*0.15		RAZEM	193.054
38	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0228-03	193.054	m ³	193.054	
				RAZEM	193.054
7		POSADZKI NA GRUNCIE P1			
39	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.7	0103-02	wierzchni w gruncie	m ²	242.560	
		27.12+215.44		RAZEM	242.560
40	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy	m ²		
d.7	0105-03	po zagęszczeniu (20)	m ²	242.560	
		242.56		RAZEM	242.560
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.7	0105-04	grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	242.560	
		Krotność = 17		RAZEM	242.560
		242.56			
42	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm	m ³		
d.7	1101-01	242.56*0.1	m ³	24.256	
				RAZEM	24.256
43	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.7		Krotność = 2	m ²	242.560	
		242.56		RAZEM	242.560
44	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.7	0608-03	chu konstrukcji na sucho - styropian EPS 200 gr 17 cm	m ²	242.560	
		242.56		RAZEM	242.560
45	kalk. ind	Izolacja z folii ALU	m ²		
d.7		242.56	m ²	242.560	
				RAZEM	242.560
46	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-	m ²		
d.7	1104-01	te na ostro warstwa - jastrych cementowy (7)	m ²	242.560	
		242.56		RAZEM	242.560
47	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.7	1104-03	trącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²	242.560	
		Krotność = 5		RAZEM	242.560
		242.56			
48	kalk. ind.	Dodatek za zbrojenie rozproszone jastrychu	m ²		
d.7		242.56	m ²	242.560	
				RAZEM	242.560
8		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - RDZENIE			
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.8	0290-02	browane	t	0.638	
		0.638		RAZEM	0.638
50	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych- rdzenie	m ²		
d.8	0101-04	4.4*8	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
51	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.8	0107-05	0.65*8	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
9		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - BELKI, NADPROŻA I WIENCE			
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.9	0290-02	browane	t	0.660	
		<B1>0.66*1	t	0.303	
		<B2>0.303*1	t	0.058	
		<B3>0.058*1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<B4>0.02*1 <B5>0.022*2 <B8>0.05*2 <B9>0.05*5 <W1+W2>0.416+0.428	t t t t t	0.020 0.044 0.100 0.250 0.844	
				RAZEM	2.279
53	KNNR 2 d.9 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <B1>14.04*1 <B2>11.3*1 <B3>2.5*1 <B4>0.7*1 <B5>1.11*2 <B8>1.8*2 <B9>1.8*5 <W1+W2>68.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.040 11.300 2.500 0.700 2.220 3.600 9.000 68.550	
				RAZEM	111.910
54	KNNR 2 d.9 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <B1>2.1*1 <B2>1.8*1 <B3>0.2*1 <B4>0.02*1 <B5>0.05*2 <B8>0.14*2 <B9>0.14*5 <W1+W2>3.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.100 1.800 0.200 0.020 0.100 0.280 0.700 3.900	
				RAZEM	9.100
10		ROBOTY ŻELBETOWE - STROPY MONOLITYCZNE			
55	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <D6, D7>3.566 <S1-S5>0.593+2.259+1.078+0.432+0.561	t t t	 3.566 4.923	
				RAZEM	8.489
56	KNR 0-20 d.10 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" <S>241.98-11.1 <D>241.98+20.4	m ² m ² m ²	 230.880 262.380	
				RAZEM	493.260
57	KNR 0-20 d.10 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (22) Krotność = 12 230.88	m ² m ²	 230.880	
				RAZEM	230.880
58	KNR 0-20 d.10 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (12) Krotność = 2 262.38	m ² m ²	 262.380	
				RAZEM	262.380
59	kalk. ind. d.10	Koszt wynajmu deskowań systemowych 493.26	m ² m ²	 493.260	
				RAZEM	493.260
11		ROBOTY ŻELBETOWE - SCHODY MONOLITYCZNE			
60	KNR 2-02 d.11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.45	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
61	KNNR 2 d.11 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 11.1	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
62	KNNR 2 d.11 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 11.1*0.22	m ³ m ³	 2.442	
				RAZEM	2.442
12		ROBOTY MUROWE			
63	KNR K-02 d.12 0103-08	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <całość>171.7+183.6+61.32+151.2 <stolarka>-66.1-0.9*2*5	m ² m ² m ²	 567.820 -75.100	
				RAZEM	492.720
64	KNR 9-01 d.12 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 15 cm 35.53+67.7	m ² m ²	 103.230	
				RAZEM	103.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.12	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 15 cm - atyka	m ²		
		31.85	m ²	31.850	
				RAZEM	31.850
66 d.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 12 cm	m ²		
		53.48+70.8+151.2+122.36	m ²	397.840	
				RAZEM	397.840
67 d.12	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		42+39+21+17	m	119.000	
				RAZEM	119.000
13		KONSTRUKCJE STALOWE			
68 d.13	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.13	KNR 13-23 0206-10	Osadzenie belek stalowych HEB 160	t		
		0.17	t	0.170	
				RAZEM	0.170
14		STROPODACH D1			
70 d.14	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		235.18+15.13	m ²	250.310	
				RAZEM	250.310
71 d.14	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia- kliny gr śr 35	m ²		
		250.31	m ²	250.310	
				RAZEM	250.310
72 d.14	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²		
		250.31	m ²	250.310	
				RAZEM	250.310
73 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia- membrana EPDM	m ²		
		250.31	m ²	250.310	
				RAZEM	250.310
74 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia- obróbki membrana EPDM	m ²		
		(8.9+26.8+8.9)*0.3+8.7*0.3	m ²	15.990	
				RAZEM	15.990
75 d.14	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - analogia- membrana EPDM	m ²		
		250.31+15.99	m ²	266.300	
				RAZEM	266.300
76 d.14	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe	m		
		27.9+2.4+1.8	m	32.100	
				RAZEM	32.100
77 d.14	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.14	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2.5*2+3*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
79 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - pod rynne	m ²		
		27.9*0.3+(2.4+1.8)*0.3	m ²	9.630	
				RAZEM	9.630
80 d.14	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		27.9+2.4+1.8	m	32.100	
				RAZEM	32.100
81 d.14	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia- pod od obróbke attyki	m ²		
		(8.9+27.77+8.9+8.7)*0.45	m ²	24.422	
				RAZEM	24.422
82 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - attyka	m ²		
		(8.9+27.77+8.9+8.7)*0.55	m ²	29.849	
				RAZEM	29.849

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.14	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - na at- tyce XPS gr 6 cm (8.9+27.77+8.9+8.7)*0.4	m ² m ²	 21.708	
				RAZEM	21.708
84 d.14	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ² m ²	 21.708	
		21.708		RAZEM	21.708
85 d.14	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ² m ²	 21.708	
		21.708		RAZEM	21.708
15		STOLARKA			
86 d.15	KNR-W 2-02 1019-02	Okna o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okna PCV O1 wg dokumentacji	m ² m ²	 3.000	
		1*0.6*5		RAZEM	3.000
87 d.15	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna PCV O2 wg. dokumentacji	m ² m ²	 3.200	
		1*1.6*2		RAZEM	3.200
88 d.15	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna PCV O3 wg. dokumentacji	m ² m ²	 29.900	
		1*2.3*13		RAZEM	29.900
89 d.15	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna PCV O4 wg. dokumentacji	m ² m ²	 9.000	
		1.8*1*5		RAZEM	9.000
90 d.15	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna PCV FIX O5 wg. dokumentacji	m ² m ²	 3.600	
		1.8*1*2		RAZEM	3.600
91 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych- 90x200 DW1 ychwg dokumentacji 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW2 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW3 wg dokumentacji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW4 wg dokumentacji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 80x200 DW5 wg dokumentacji 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 80x200 DW6 wg dokumentacji 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wejściowych przeszklonych ALU - 358x200 DW7 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW8 wg dokumentacji 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
99 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW9 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wejściowych przeszklonych ALU - 100x200 DW10 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych pływiniowych - 90x200 DW11 wg dokumentacji	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych przeszklonych ALU - 180x200 Dz1 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych ALU pełnych - 90x200 Dz2 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych stalowych pełnych - 200x210 Dz3 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.15	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu	mb		
		19.6	mb	19.600	
				RAZEM	19.600
106 d.15	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	mb		
		19.6	mb	19.600	
				RAZEM	19.600
107 d.15	kalk. ind.	Dostawa i montaż - balustrada okienna wys 100 x 110 cm wg dokumentacji	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
16		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY (100% pomieszczeń objętych opracowaniem)			
108 d.16	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1373.16	m ²	1 373.160	
				RAZEM	1 373.160
109 d.16	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		533.55	m ²	533.550	
				RAZEM	533.550
110 d.16	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
		533.55	m ²	533.550	
				RAZEM	533.550
111 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		839.61	m ²	839.610	
				RAZEM	839.610
112 d.16	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		839.61	m ²	839.610	
				RAZEM	839.610
113 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		839.61	m ²	839.610	
				RAZEM	839.610
114 d.16	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - farba latex	m ²		
		839.61	m ²	839.610	
				RAZEM	839.610
115 d.16	kalk. ind.	Scianki i przegrody systemowe z płyt HPL	mb		
		5.2	mb	5.200	
				RAZEM	5.200
17		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY			
116 d.17	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		18.65	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
117 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		18.65	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
118 d.17	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - sufity i biegi	m ²		
		18.65	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
119 d.17	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		428.01	m ²	428.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	428.010
120 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 18.65+428.01	m ² m ²	 446.660	
				RAZEM	446.660
121 d.17	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych 446.66	m ² m ²	 446.660	
				RAZEM	446.660
18		POSADZKI P2 (strop)			
122 d.18	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej pozioma Krotność = 2 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
123 d.18	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 200 gr 5 cm 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
124 d.18	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
125 d.18	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro warstwa - jastrych cementowy (7) 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
126 d.18	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 5 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
127 d.18	kalk. ind.	Dodatek za zbrojenie rozproszone jastrychu 242.56	m ² m ²	 242.560	
				RAZEM	242.560
19		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI I SCHODY			
128 d.19	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 446.66	m ² m ²	 446.660	
				RAZEM	446.660
129 d.19	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 446.66	m ² m ²	 446.660	
				RAZEM	446.660
130 d.19	KNR AT-23 0206-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 446.66	m ² m ²	 446.660	
				RAZEM	446.660
131 d.19	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; 483.04	m m	 483.040	
				RAZEM	483.040
132 d.19	kalk. ind.	Dostawa i montaż - balustrada schodowa wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.19	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wycieraczka systemowa 180z100 wg dokumentacji 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
20		ELEWACJA			
134 d.20	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa - okna i drzwi 66.1	m ² m ²	 66.100	
				RAZEM	66.100
135 d.20	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <20T>174.18+63.4+106.58+106.58+(1.75+1.23)*3 <20K>29.96+1.9+1.9 <5K>(1.75+1.23)*3 <stolarka>-66.1	m ² m ² m ² m ²	 459.680 33.760 8.940 -66.100	
				RAZEM	436.280
136 d.20	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - analogia - wełna mineralna gr 20 cm <20T>174.18+63.4+106.58+106.58+(1.75+1.23)*3	m ² m ²	 459.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<20K>29.96+1.9+1.9 <stolarka>-66.1	m ² m ²	33.760 -66.100	
				RAZEM	427.340
137 d.20	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - analogia - wełna mineralna gr 5 cm 8.94	m ² m ²	 8.940	
				RAZEM	8.940
138 d.20	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - analogia - wełna 29.54	m ² m ²	 29.540	
				RAZEM	29.540
139 d.20	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) 436.28	m ² m ²	 436.280	
				RAZEM	436.280
140 d.20	kalk. ind.	Frezowanie o otworów i montaż zaślepek 436.28	m ² m ²	 436.280	
				RAZEM	436.280
141 d.20	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 436.28	m ² m ²	 436.280	
				RAZEM	436.280
142 d.20	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 117.7+40	m m	 157.700	
				RAZEM	157.700
143 d.20	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - analogia - listwa kapinosowa/startowa 46.9	m m	 46.900	
				RAZEM	46.900
144 d.20	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 29.54	m ² m ²	 29.540	
				RAZEM	29.540
145 d.20	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 436.28+29.54-42.7	m ² m ²	 423.120	
				RAZEM	423.120
146 d.20	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 33.76+8.94	m ² m ²	 42.700	
				RAZEM	42.700
147 d.20	kalk. ind.	Wykonanie boniowania wg dokumentacji 68.15+12.6+40.4	mb mb	 121.150	
				RAZEM	121.150
148 d.20	kalk. ind.	Wykonanie loga i napisu na ewlewacji wg dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21		RUSZTOWANIA			
149 d.21	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m 459.68+33.76+8.94	m ² m ²	 502.380	
				RAZEM	502.380
150 d.21	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych 502.38	m ² m ²	 502.380	
				RAZEM	502.380
151 d.21	kalk. ind.	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
152 d.22	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną - analogia- karczowanie z zagospodarowaniem drewna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.22	KNR 2-01 0220-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - analogia - roboty rozbiórkowe koparką - konstrukcje murowane, betonowe i drewniane - założono konieczność mechanicznego wykonania 80% robót rozbiórkowych 45*0.8	m ³ m ³	 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
154 d.22	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - konstrukcje murowane, betonowe i drewniane - założono konieczność ręcznego wykonania 20% robót rozbiórkowych 45*0.2	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
155 d.22	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 44	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
156 d.22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
157 d.22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
158 d.22	kalk. ind.	Oplata za wysypisko/utylizację 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
23		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE I ROBOTY DODATKOWE			
159 d.23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (50) 1135.81	m ² m ²	 1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
160 d.23	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 1135.81	m ² m ²	 1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
161 d.23	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1135.81*0.5	m ³ m ³	 567.905	
				RAZEM	567.905
162 d.23	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 567.905	m ³ m ³	 567.905	
				RAZEM	567.905
163 d.23	kalk. ind.	Oplata za składowanie - ziemia 567.905	m ³ m ³	 567.905	
				RAZEM	567.905
164 d.23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1135.81*0.8	m ² m ²	 908.648	
				RAZEM	908.648
165 d.23	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1135.81*0.2	m ² m ²	 227.162	
				RAZEM	227.162
166 d.23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (15) 1135.81	m ² m ²	 1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
167 d.23	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (25) 1135.81	m ² m ²	 1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
168 d.23	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 1135.81	m ² m ²	 1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
169 d.23	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 247.35-54	m m	 193.350	
				RAZEM	193.350
170 d.23	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27*2	m m	 54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.000
171 d.23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		193.35*0.30*0.30+54*0.25*0.25	m ³	20.777	
				RAZEM	20.777
172 d.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1135.81	m ²	1 135.810	
				RAZEM	1 135.810
173 d.23	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - założono wykonanie lub odtworzenie 100% powierzchni biologicznie czynnej wg dokumentacji	m ³		
		1661.29*0.1	m ³	166.129	
				RAZEM	166.129
174 d.23	kalk. ind.	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m ³		
		166.129	m ³	166.129	
				RAZEM	166.129
175 d.23	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		1661.29	m ²	1 661.290	
				RAZEM	1 661.290
176 d.23	kalk. ind.	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000