

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i adaptacja pomieszczeń na sale treningowe dostosowane do szkolenia wszechstronnego ,
specjalnego oraz specjalistycznego w kolarstwie dla TTK PACIFIC
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń, ul. Pera Jonssona 7
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. gen. Józefa Bema 23/29
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Raba
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenie nr 0.102 o powierzchni 62,55 m2 przeznaczone na "Bike Fittingu" oraz testów i sprawdzianów na urządzeniach specjalistycznych.			
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 168,21	m ² m ²	 168,210	 168,210
2 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 62,55	m ² m ²	 62,550	 62,550
3 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 105,66	m ² m ²	 105,660	 105,660
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 168,21	m ² m ²	 168,210	 168,210
5 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 62,55	m ² m ²	 62,550	 62,550
6 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 105,66	m ² m ²	 105,660	 105,660
7 d.1	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonoego j na ruszcie metalowym 52,30	m ² m ²	 52,300	 52,300
8 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszono o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 52,30	m ² m ²	 52,300	 52,300
9 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Wydzielenie pomieszczenia "Bike Fittingu" przez montaż witryny aluminiowej przeszklonej o wymiarach 460x300 cm wraz z drzwiami i 280x300 cm wraz z drzwiami 22,20	m ² m ²	 22,200	 22,200
10 d.1	KNR-W 2-02 1221-01 analogia	Dostawa i montaż rolety antywłamaniowej na drzwi wejściowe o wym 280x250 cm 7,00	m ² m ²	 7,000	 7,000
11 d.1	kalk. własna	Lustro gr. 5 mm montowane na ścianie o wym. 100x220 cm ilość 2 szt. 4,40	m ² m ²	 4,400	 4,400
12 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejników z demontażu 3,00	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
13 d.1	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż anemostatów 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
14 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
15 d.1	KNR-W 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna VS-10 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
16 d.1	KNR 7-08 0303-01	Automatyka do centrali wentylacyjnej VS-10 1,00	ukl. ukl.	 1,000	 1,000
17 d.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 28,00	m ² m ²	 28,000	 28,000
18 d.1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-17 d.1 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.1 0140-04	Anemostaty wirowe z skrzynkami rozprężnymi 600x600 mm z przepustnicą 10,00	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
21	KNR-W 2-16 d.1 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej 33,20	m ² m ²	 33,200	 33,200
				RAZEM	33,200
22	KNNR 9 d.1 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
23	KNNR 9 d.1 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż czujnika pożaru 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż czujnika alarmu 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 66,00	m m	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
27	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDY 450/750V, 2x1 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i> 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe NYM, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i> 45,00	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
29	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12,00	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
30	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.1 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x18 W 6,00	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2,00	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 6,50	m ³ m ³	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
35	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6,5	m ³ m ³	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
36	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 6,5	m ³ m ³	 6,500	 6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	RAZEM	6,500
		6,5	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
38	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie nr 0.9 o powierzchni 23 m2 przeznaczone do specjalistycznego treningu kolarskiego.			
39	KNR-W 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
40	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
41	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
42	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
43	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
44	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		101,44	m ²	101,440	
				RAZEM	101,440
45	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
46	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		78,44	m ²	78,440	
				RAZEM	78,440
47	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		101,44	m ²	101,440	
				RAZEM	101,440
48	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
49	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		78,44	m ²	78,440	
				RAZEM	78,440
50	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
		23,00	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
51	KNR-W 2-02 d.2 1221-01 analogia	Demontaż bramy garażowej	m ²		
		5,52	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
52	KNR-W 2-02 d.2 1039-03	Wstawienie witryny aluminiowej przeszklonej o wymiarach 240x230 cm z dwoma drzwiami	m ²		
		5,52	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
53	d.2 kalk. własna	Lustro gr. 5 mm montowane na ścianie o wym. 100x220 cm ilość 2 szt.	m ²		
		4,40	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
54	KNR-W 4-02 d.2 0516-02	Demontaż i montaż grzejników z demontażu	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-02 d.2 40203-04	Demontaż kratki wentylacyjnych 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
57	KNNR 9 d.2 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych-belka montażowa 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe NYM, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i> 40,00	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
59	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
60	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłokowa 4x18 W 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2,00	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
63	d.2 kalk. własna	Montaż konstrukcji pod wyposażenie techniczne i specjalistyczne służące do treningu kolarskiego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.2 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 3,20	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
65	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3,20	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
66	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3,20	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
67	d.2 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu 3,20	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
68	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Pomieszczenie nr 0.10 o powierzchni 21,29 m² pomieszczenie warsztatowe			
69	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 87,25	m ² m ²	 87,250	 87,250
				RAZEM	87,250
70	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21,29	m ² m ²	 21,290	 21,290
				RAZEM	21,290
71	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 65,96	m ² m ²	 65,960	 65,960
				RAZEM	65,960
72	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 87,25	m ² m ²	 87,250	 87,250
				RAZEM	87,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21,29	m ² m ²	 21,290	 21,290
				RAZEM	21,290
74 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 65,96	m ² m ²	 65,960	 65,960
				RAZEM	65,960
75 d.3	kalk. własna	Adaptacja i wykonanie konstrukcji do specjalnych rowerów czasowych i szosowych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76 d.3	kalk. własna	Wykonanie instalacji warsztatu specjalistycznego do montażu i konserwacji rowerów 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Pomieszczenie nr 0.37 o powierzchni 27,74 m² przeznaczone do specjalistycznego treningu kolarskiego.			
77 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 120,76	m ² m ²	 120,760	 120,760
				RAZEM	120,760
78 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27,74	m ² m ²	 27,740	 27,740
				RAZEM	27,740
79 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 93,02	m ² m ²	 93,020	 93,020
				RAZEM	93,020
80 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 120,76	m ² m ²	 120,760	 120,760
				RAZEM	120,760
81 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27,74	m ² m ²	 27,740	 27,740
				RAZEM	27,740
82 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 120,76	m ² m ²	 120,760	 120,760
				RAZEM	120,760
83 d.4	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonoego j na ruszcie metalowym 27,74	m ² m ²	 27,740	 27,740
				RAZEM	27,740
84 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszono na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 27,74	m ² m ²	 27,740	 27,740
				RAZEM	27,740
85 d.4	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,94	m ² m ²	 2,940	 2,940
				RAZEM	2,940
86 d.4	KNR-W 2-02 1221-01 analogia	Wstawienie drzwi przesuwnych pomiędzy pomieszczeniem 09 a 0,37 automatycznych o wymiarach 210x140 cm 2,94	m ² m ²	 2,940	 2,940
				RAZEM	2,940
87 d.4	kalk. własna	Lustro gr. 5 mm montowane na ścianie o wym. 100x220 cm ilość 2 szt. 4,40	m ² m ²	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
88 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejników z demontażu 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89 d.4	KNR-W 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
90 d.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-02 d.4 0502-01 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 1,00	msc. m msc.	 1,000	 10,000 1,000
92	KNR-W 4-02 d.4 40203-04	Demontaż anemostatów 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
93	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
94	KNR-W 2-17 d.4 0322-01	Centrala wentylacyjna VS-10 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
95	KNR 7-08 d.4 0303-01	Automatyka do centrali wentylacyjnej VS-10 1,00	ukl. ukl.	 1,000	 1,000
96	KNR 2-17 d.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 24,00	m ² m ²	 24,000	 24,000
97	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
98	KNR 2-17 d.4 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
99	KNR 2-17 d.4 0140-04	Anemostaty wirowe z skrzynkami rozprężnymi 600x600 mm z przepustnicą 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
100	KNR-W 2-16 d.4 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej 29,20	m ² m ²	 29,200	 29,200
101	KNNR 9 d.4 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
102	KNNR 9 d.4 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
103	KNNR 9 d.4 0203-05	Demontaż czujnika pożaru 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
104	KNNR 9 d.4 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglano- nym, betonowym 80,00	m m	 80,000	 80,000
105	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDY 450/750V, 2x1 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i> 10,00	m m	 10,000	 10,000
106	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe NYM, 3x2,5 (ilość i prze- krój żył n x mm²)</i> 80,00	m m	 80,000	 80,000
107	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 12,00	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
109	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
110	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
111	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2,00	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
112	KNR 4-01 d.4 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 3,50	m ³ m ³	 3,500	 3,500
113	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3,50	m ³ m ³	 3,500	 3,500
114	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3,50	m ³ m ³	 3,500	 3,500
115	d.4 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 3,50	m ³ m ³	 3,500	 3,500
116	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5		Adaptacja terenu zewnętrznego odkrytego pod zespół urządzeń i trenerów oraz stanowiska dla rowerów dostosowanych do treningów stacjonarnych.			
117	d.5 kalk. własna	Adaptacja terenu zewnętrznego odkrytego pod zespół urządzeń 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
118	d.5 kalk. własna	Montaż i dostawa stojaków rowerowych w ilości 20 stanowisk 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6		Zakup sprzętu do modernizowanej siedziby			
119	d.6 zakup	Trenażer ELITE typ Drivo - Pomiar Mocy, ANT+&BT Smart 2,00	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
120	d.6 zakup	Rolka ELITE typ Quick-Motion - 3 Poziomy Oporu, Składana 2,00	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
121	d.6 zakup	Mata podłogowa ELITE - Mata Treningowa 10,00	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
122	d.6 zakup	Ergometr wiosłarski CONCEPT 2 typ Model E z PM5 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
123	d.6 zakup	Rowery specjalistyczny LIV / GIGANT tdo konkurencji czasowych (szosa, tor) w celu ustawiania optymalnej pozycji i sylwetki kolarza 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
124	d.6 zakup	Urządzenie monitorujące GARMIN typ Edge 520 zaawansowane urządzenie służące do monitoringu sprawdzianów i testów 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
125	d.6 zakup	Suwnica+obciążniki - przyrząd do ćwiczenia mięśni nóg 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.6	zakup	Rowery specjalistyczny LIV typ ADVANCED PRO do ustawiania optymalnej pozycji sprinterom i kolarzom predysponowanym do jazdy po górach 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6	zakup	Laptop do obsługi programów dotyczących monitoringu i sprawdzianów 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.6	zakup	Drukarka przenośna do wydruku pomiarów i badań 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6	zakup	PARKTOOL - Zaawansowane narzędzie do serwisów kół rowerowych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.6	zakup	Urządzenie CYCLUS II służące do oceny wydolności i trening na własnym rowerze 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000