

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu sportowego „Orlik” w Sośnicowicach - Remont toalet wraz z wykonaniem bieżni do skoku w dal i wymiana lamp
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska 39, Sośnicowice, dz. nr 1965/115, 1002/115, 1965/115, 1533/114, 2617/120, 2619/114, 1534/114
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice
BRANŻA : Budowlano-Instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Jedlicki
DATA OPRACOWANIA : 1.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlane			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 16,85	m ² m ²	 16,850	
				RAZEM	16,850
1.2		Prace rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 16,85	m ² m ²	 16,850	
				RAZEM	16,850
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 72	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
4 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1,05*2,05*2	m ² m ²	 4,305	
				RAZEM	4,305
5 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.2*0,02+poz.3*0,02+poz.4*0,05+poz.5*0,05	m ³ m ³	 2,192	
				RAZEM	2,192
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.6	m ³ m ³	 2,192	
				RAZEM	2,192
8 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja /gruz i inne materiały/ poz.7	m ³ m ³	 2,192	
				RAZEM	2,192
1.3		Stolarka			
9 d.1.3	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (1,0+2,05*2)*4	m m	 20,400	
				RAZEM	20,400
10 d.1.3	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² 2,05*1,05	m ² m ²	 2,153	
				RAZEM	2,153
11 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 0,2*poz.12	m ² m ²	 12,120	
				RAZEM	12,120
12 d.1.3	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm (0,9+2,05*2)*4*2 (1,05+2,05*2)*2*2	m m m	 40,000 20,600	
				RAZEM	60,600
13 d.1.3	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jedno- dzielne o powierzchni ponad 2,0 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
14 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1,05+2,05*2)*2*0,3	m ² m ²	 3,090	
				RAZEM	3,090
15 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (1,05+2,05*2)*2*0,3	m ² m ²	 3,090	
				RAZEM	3,090
16 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,05+2,05*2)*2*0,3	m ² m ²	 3,090	
				RAZEM	3,090
17 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,05+2,05*2)*2*0,3	m ² m ²	 3,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,090
18 d.1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1,05+2,05*2)*2*0,3	m ² m ²	 3,090	
				RAZEM	3,090
1.4		Prace naprawcze			
1.4.1		Sufit			
19 d.1.4.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		16,85	m ²	16,850	
				RAZEM	16,850
20 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m m	 15,000	
		15		RAZEM	15,000
21 d.1.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz. 19	m ² m ²	 16,850	
				RAZEM	16,850
22 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz. 19	m ² m ²	 16,850	
				RAZEM	16,850
1.4.2		Ściany			
23 d.1.4.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		97	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
24 d.1.4.2	KNR 0-23 2612-06	Wyrównanie powierzchni ścian	m ²		
		poz.23	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
25 d.1.4.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.23	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
26 d.1.4.2	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami 30x60cm	m ²		
		poz.23	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
1.4.3		Izolacje			
27 d.1.4.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.28+poz.29	m ²	25,570	
				RAZEM	25,570
28 d.1.4.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		0,2*poz.30	m ²	7,570	
				RAZEM	7,570
29 d.1.4.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		6+6+6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.1.4.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m m	 37,850	
		37,85		RAZEM	37,850
31 d.1.4.3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m m	 8,000	
		0,2*40		RAZEM	8,000
1.4.4		Posadzki			
32 d.1.4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		16,85	m ²	16,850	
				RAZEM	16,850
33 d.1.4.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - wyrównanie powichnia	m ²		
		poz.32	m ²	16,850	
				RAZEM	16,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.32	m ² m ²	 16,850	 16,850
				RAZEM	16,850
35 d.1.4.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.32	m ² m ²	 16,850	 16,850
				RAZEM	16,850
36 d.1.4.4	KNR 0-12II 1118-09 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.32	m ² m ²	 16,850	 16,850
				RAZEM	16,850
1.5		Wypożyczenie			
37 d.1.5	analogia	Montaż - ścienny dozownik mydła, stal matowa 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
38 d.1.5	analogia	Montaż - podajnik ręczników papierowych ścienny, stal matowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
39 d.1.5	analogia	Montaż - kosz na śmieci ścienny wiszący, 45l stal matowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
40 d.1.5	analogia	Montaż - podajnik papieru ścienny 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.6		Instalacje sanitarne			
1.6.1		Demontaż			
41 d.1.6.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
42 d.1.6.1	KNR 4-02 0216-01 analogia	Demontaż wpustu 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43 d.1.6.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
44 d.1.6.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45 d.1.6.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46 d.1.6.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
47 d.1.6.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
48 d.1.6.1	analogia	Demontaż elementów wyposażenie tj. pojemnika na ręczniki, koszt na śmietnik itp 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.1.6.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
50 d.1.6.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.49	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6.1	kalk. własna	Utylizacja /gruz i inne materiały/ poz.50	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
1.6.2		Montaż			
52 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0233-01	Miska ustępowa kompaktowa bezkołnierzowa 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpust podłogowy 15x15 cm chrom 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.6.2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki - z demontazu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Instalacje elektryczne			
1.7.1		Demontaż			
59 d.1.7.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych do deponownego montazu 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.7.1	kalk. własna	Demontaż podrzewacza 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.7.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1.7.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.7.2		Roboty budowlane			
63 d.1.7.2	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
64 d.1.7.2	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
65 d.1.7.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
66 d.1.7.2	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.63*0,02*0,05	m ³ m ³	 0,060	
				RAZEM	0,060
67 d.1.7.2	KNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.7.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.7.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.7.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.7.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.7.3		Montaż			
74 d.1.7.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy - B1 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.1.7.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy - F1 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.7.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy - AW1 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.7.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy - EW1 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.7.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy - AWZ 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.7.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.7.3	KNNR 5 0406-01	Czujki obecności IP44 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1.7.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda IP44 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.7.3	KNNR 5 0406-02	Pogrzewacze do wody 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Modernizacja oświetlenia boisk			
2.1		Sterowanie Oświetlaniem			
2.1.1		Rozbudowa			
83 d.2.1.1	kalk. własna	SOZ - zakres modernizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.1.1	KNNR 5 0306-01	Włącznika oświetlenia IP20 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.1.1	kalk. własna	Przepust gazo i wodoszczelny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Roboty ziemne			
86 d.2.1.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
87 d.2.1.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III poz.86	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.2.1.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 poz.86	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.3		Roboty montażowe			
89 d.2.1.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 2x2,5 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
90 d.2.1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.2.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
92 d.2.1.3	KNNR 5 1209- 1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.1.3	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.1.3	kalk. własna	Przejsie przez chodnik 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		Pomiary			
95 d.2.1.4	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1.4	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.1.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wymiana oświetlenia zewnętrznego			
2.2.1		Demontaż			
98 d.2.2.1	KSNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.2.2.1	KSNR 9 1005- 03	Demontaż wysięgniku 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
2.2.2		Montaż			
100 d.2.2.2	KNNR-W 9 1314-02 analogia	Wymiana przewodu w istniejącym słupie - YDY 3x2,5 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
101 d.2.2.2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw Z1 na istniejącym słupie 10m 24	szt. szt.	 24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
102 d.2.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
103 d.2.2.2	kalk. własna	Wymiana tabliczki bezpiecznikowej w słupie	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Modernizacja oświetlenia kortu			
3.1		Sterowanie Oświetlaniem			
3.1.1		Rozbudowa			
104 d.3.1.1	kalk. własna	SO - rozdzielnica podlega całkowitej wymianie na nowe elementy - obudowa plus osprzęt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.1.1	KNNR 5 0306-01	Montaż włącznika oświetlenia IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Roboty ziemne			
106 d.3.1.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
107 d.3.1.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz. 106	m	25,000	
				RAZEM	25,000
108 d.3.1.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	25,000	
		poz. 106		RAZEM	25,000
3.1.3		Roboty montażowe			
109 d.3.1.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY	m		
		2x2,5	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
110 d.3.1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
111 d.3.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
112 d.3.1.3	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3.1.3	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4		Pomiary			
114 d.3.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.1.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wymiana oświetlenia zewnętrznego			
3.2.1		Demontaż			
117 d.3.2.1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
118 d.3.2.1	KSNR 9 1005-03	Demontaż wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.2		Montaż			
119 d.3.2.2	KNNR-W 9 1314-02 analogia	Wymiana przewodu w istniejącym słupie - YDY 3x2,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
120 d.3.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw Z1 na istniejącym słupie 8m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.3.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.3.2.2	kalk. własna	Wymiana tabliczki bezpiecznikowej w słupie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Budowa bieżni do skoku w dal			
4.1		Skocznia w dal			
4.1.1		Obrzeża i krawężniki			
123 d.4.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz. 125+poz. 126	m		
			m	105,500	
				RAZEM	105,500
124 d.4.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(poz. 125+poz. 126)*(0,1*0,25+0,20*0,15)	m ³	5,803	
				RAZEM	5,803
125 d.4.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40+1,22+40	m		
			m	81,220	
				RAZEM	81,220
126 d.4.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z białym zabarzeniem 2+8+2,75+8+2+2,75-1,22	m		
			m	24,280	
				RAZEM	24,280
4.1.2		Bieżnia			
127 d.4.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1,22*(40+2)	m ²		
			m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
128 d.4.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8 poz. 127	m ²		
			m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
129 d.4.1.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II + Oplata za składowanie poz. 127*0,56	m ³		
			m ³	28,694	
				RAZEM	28,694
130 d.4.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz. 127	m ²		
			m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
131 d.4.1.2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - posypka żwirowa poz. 127	m ²		
			m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
132 d.4.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - piasek średni poz. 127	m ²		
			m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
133 d.4.1.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz. 127	m ²		
			m ²	51,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,240
134 d.4.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - piasek średni	m ²		
		poz. 127	m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
135 d.4.1.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Beton jamisty C16/20 W0 F25	m ²		
		poz. 127	m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
136 d.4.1.2	kalk. własna	Poliuretan - nawiechnia przepuszczalna	m ²		
		poz. 127	m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
4.1.3		Belka do odbicia			
137 d.4.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż belki do odbicia wraz z podbudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.4		Skocznia			
138 d.4.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		poz. 139+poz. 140	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
139 d.4.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 2,75*8	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
140 d.4.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m ²		
		0,45*8	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
141 d.4.1.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II + Opłata za składowanie	m ³		
		poz. 139*0,25+poz. 140*0,4	m ³	6,940	
				RAZEM	6,940
142 d.4.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz. 139	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
143 d.4.1.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		8*2,75+0,4+8*(0,45+2*0,4)	m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
144 d.4.1.4	KNR 2-21 0606-07 analogia	Skoczni - wypełnienie piaskiem	m ³		
		poz. 139*0,25+poz. 140*0,4	m ³	6,940	
				RAZEM	6,940
4.1.5		Zieleń			
145 d.4.1.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		0,5*2*(50,1+2,75)	m ²	52,850	
				RAZEM	52,850
146 d.4.1.5	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	52,850	
		poz. 145			
				RAZEM	52,850
147 d.4.1.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		poz. 146	m ²	52,850	
				RAZEM	52,850