

PRZEDMIAR ROBÓT
zadania p.n. „Budowa zadaszania trybuny stadionu sportowego w Ropczycach”.
 RG.271.4.2014.

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	45212200-8	KONSTRUKCJE STALOWE - KONSTRUKCJA ST 01.13				
1	kalk. d.1 własna	Dostawa konstrukcji stalowej do miejsca wbudowania - konstrukcja stalowa wraz z systemem malarskim	t	51.204		
2	KNR 2-05 d.1 0101-02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t S1,2	t	21.605		
3	KNR 2-05 d.1 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t	13.122		
4	KNR 2-05 d.1 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P1	t	12.118		
5	KNR 2-05 d.1 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	0.234		
6	KNR 2-05 d.1 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - cięgna C1-C5	t	4.125		
7	KNNR 7 d.1 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia	m2	939.300		
8	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	97.500		
9	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	30.800		
10	KNR AT- d.1 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	124.000		
11	Niekatalog d.1 owa kalk. własna	Dostawa i montaż - system rynnowy, rynny 160, rury spustowe 110 systemowe wykonane z blachy powlekanej	kpl.	1.000		
		Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE - KONSTRUKCJA ST 01.13				
2	45212200-8	KONSTRUKCJE STALOWE - POKRYCIE, ROBOTY WYKONCZENIOWE ST 01.13				
12	kalk. d.2 własna	Dostawa i montaż - cięgno systemowe fi 16mm L=5,6m St1	kpl	32.000		
13	kalk. d.2 własna	Dostawa i montaż - cięgno systemowe fi 16mm L=5,54m St2	kpl	8.000		
14	kalk. d.2 własna	Dostawa i montaż - cięgno systemowe fi 16mm L=5,65m St3	kpl	24.000		
15	kalk. d.2 własna	Dostawa i montaż Nadproże stalowe NS-1	t	0.329		
		Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE - POKRYCIE, ROBOTY WYKONCZENIOWE ST 01.13				
3		INSTALACJA ODGROMOWA ST 02.01				
16	KNR-W 5- d.3 08 0602-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200 mm2	m	149.000		
17	KNR-W 5- d.3 08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m	150.000		
18	KNR-W 5- d.3 08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych -SPAWANIE	szt.	26.000		
		Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA ST 02.01				
4	45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA ST 03.03				
19	KNR 2-01 d.4 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	523.500		
20	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3	130.900		
21	KNR 2-01 d.4 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1150.000		
22	KNR-W 2- d.4 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m3	51.300		
23	KNR-W 2- d.4 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka wokół rur)	m3	63.100		
24	KNR-W 2- d.4 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m3	51.300		
25	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.000		
26	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	20.000		
27	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	45.000		

d.4	1308-04					
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	200.000		
d.4	1308-06					
29	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1.000		
d.4	18 0524-02					
30	KNR 2-15	Montaż osadników podrynnowych	szt.	4.000		
d.4	0211-04					
	analogia					
31	KNR-W 2-	Podsypka piaskowo-cementowa grub. 20 cm	m3	4.300		
d.4	18 0511-03					
	analogia					
32	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10.000		
d.4	18 0517-02					
33	KNR-W 2-	Studnie kanalizacyjne systemowe z PE o średnicy 1000 mm	szt	5.000		
d.4	18 0517-02					
	analogia					
34	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	20.000		
d.4	0804-01					
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	20.000		
d.4	0804-02					
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	45.000		
d.4	0804-03					
37	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	200.000		
d.4	0804-05					
38	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	488.800		
d.4	01 0222-01					
39	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	488.800		
d.4	01 0228-01					
		Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA ST 03.03				
5	45262520-2	ROBOTY MUROWE ST 01.05				
40	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m2	129.535		
d.5	0107-07					
41	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6.000		
d.5	0126-05					
42	KNR 2-02	Bramy z ościeżnicą składane czterokrzydłowe przesuwne stalowe - analogia, montaż bramy segmentowej	m2	12.250		
d.5	1205-03					
43	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia	m2	2.400		
d.5	1022-12					
44	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm	m2	1.590		
d.5	0810-04					
		Razem dział: ROBOTY MUROWE ST 01.05				
6	45321000-3	ELEWACJE ST 01.12				
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2	267.787		
d.6	2610-01					
46	KNR-W 2-	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym - rozdzielenie kolorów listwą wykończeniową oraz maskowanie dylatacji	m	29.200		
d.6	02 0917-03					
	analogia					
47	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2	236.472		
d.6	2609-06					
48	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	34.400		
d.6	2609-08					
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	155.850		
d.6	2612-09					
50	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	125.135		
d.6	1604-01					
51	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m2	88.312		
d.6	0506-02					
		Razem dział: ELEWACJE ST 01.12				
7		WIATA DLA ZAWODNIKÓW ST 04.04				
52	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	3.200		
d.7	0310-02					
53	KNR 2-02	Sopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundament pod słupki wiaty	m3	3.200		
d.7	0203-01					
	analogia					
54	Niekatalogowa kalk. własna	Wiata dla zawodników rezerwowych (13 miejsc) - dostawa i montaż	szt	2.000		
d.7						
		Razem dział: WIATA DLA ZAWODNIKÓW ST 04.04				
8		TRAWNIK POMIĘDZY TRYBUNA A BIEŻNIĄ ST 04.04				
55	Niekatalogowa kalk. własna	Dowóz gruntu G1 na nasyp	m3	43.395		
d.8						
56	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	216.975		
d.8	0510-01					
57	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m2	216.975		
d.8	0510-02					

58 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	27.621		
59 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	27.621		
60 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	27.621		
61 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	27.621		
62 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0.645		
63 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10.750		
64 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	27.621		
65 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	27.621		
		Razem dział: TRAWNIK POMIĘDZY TRYBUNA A BIEŻNIĄ ST 04.04				
9		INSTAL.ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE ST 02.01				
66 d.9	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000		
67 d.9	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.	2.000		
68 d.9	KNR-W 5- 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	140.000		
69 d.9	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	2.000		
70 d.9	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	28.000		
71 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4.000		
72 d.9	KNR-W 5- 08 0511-14 analiza indywidual na	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-przelotowych, oprawy OPC-1 z kloszem AURIS na słupie parkowym SAL-4,5	kpl.	4.000		
73 d.9	KNR-W 5- 08 0511-14 analiza indywidual na	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-przelotowych, oprawa rastrowa EVG N/T 2x36 W (OS-RE236N-01)	kpl.	12.000		
74 d.9	KNR-W 5- 08 0511-14 analiza	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa rastrowa EVG N/T 2x36 W (OS-RE236N-01) z modulem ewakuacyjnym	kpl.	12.000		
		Razem dział: INSTAL.ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE ST 02.01				
10		DROBNE ROBOTY INSTALACYJNE I WYKONCZENIOWE - RURA OSŁONOWA DLA DLA ZASILANIA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I NAGŁAŚNIAJĄCEJ ST 02.01				
75 d.10	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	120.000		
76 d.10	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	120.000		
77 d.10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - wraz z obsypaniem Krotność = 2	m2	48.000		
78 d.10	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm - analogia rura PCV o śr. nom. 100 mm	m	120.000		
79 d.10	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	2.000		
80 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - kabel słaboprądowy	m	120.000		
81 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	120.000		
		Razem dział: DROBNE ROBOTY INSTALACYJNE I WYKONCZENIOWE - RURA OSŁONOWA DLA DLA ZASILANIA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I NAGŁAŚNIAJĄCEJ ST 02.01				
11		OGRODZENIE BIEŻNI ST 04.04				
82 d.11	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa, analogia ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej, wys. 1,50 m, dł. 40 mb	m2	60.000		
83 d.11	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm - analogia, furtka o wym. 1,50x1,50 m	kpl.	1.000		
84 d.11	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm - analogia, brama o wym. 3,00x1,50 m	kpl.	1.000		
85 d.11	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa - analogia, stała poręcz ze stali nierdzewnej, ws, 1,10 m, dł. 27,50 m	m	27.500		
		Razem dział: OGRODZENIE BIEŻNI ST 04.04				
12	45111200-0	PRZEBUDOWA ZJAZDU PRZY TRYBUNIE ST 04.04				

86 d.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.100		
87 d.12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	55.000		
88 d.12	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.100		
89 d.12	Niekatalog owa kalk. własna	Dowóz gruntu G1 na nasyp	m3	171.000		
90 d.12	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	171.000		
91 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	110.000		
92 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	110.000		
93 d.12	KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dod.za każdy dalszy 1 cm grub.ponad 15 cm Krotność = -5	m2	110.000		
94 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	110.000		
95 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m2	110.000		
96 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	8.250		
97 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia - krawężniki 15x22 cm najazdowe	m	7.500		
98 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47.500		
99 d.12	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	110.000		
100 d.12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	110.000		
101 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	110.000		
102 d.12	KNR 9-11 0402-02 analogia	Wzmocnienie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm	m2	82.500		
103 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	82.500		
104 d.12	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	82.500		
		Razem dział: PRZEBUDOWA ZJAZDU PRZY TRYBUNIE ST 04.04				
1		KONSTRUKCJE STALOWE - KONSTRUKCJA ST 01.13				
2		KONSTRUKCJE STALOWE - POKRYCIE, ROBOTY WYKONCZENIOWE ST 01.13				
3		INSTALACJA ODGROMOWA ST 02.01				
4		KANALIZACJA DESZCZOWA ST 03.03				
5		ROBOTY MUROWE ST 01.05				
6		ELEWACJE ST 01.12				
7		WIATA DLA ZAWODNIKÓW ST 04.04				
8		TRAWNIK POMIĘDZY TRYBUNA A BIEŻNIĄ ST 04.04				
9		INSTAL.ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE ST 02.01				
10		DROBNE ROBOTY INSTALACYJNE I WYKOŃCZENIOWE - RURA OSŁONOWA DLA DLA ZASILANIA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I NAGŁAŚNIAJĄCEJ ST 02.01				
11		OGRODZENIE BIEŻNI ST 04.04				
12		PRZEBUDOWA ZJAZDU PRZY TRYBUNIE ST 04.04				
		RAZEM netto				
		VAT				
		Razem brutto				