

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Stadion w rudnej - budowa boiska piłkarskiego
 ADRES INWESTYCJI : Stadion Miejski; ul. Polkowska 23; 59-305 Rudna
 INWESTOR : Gmina Rudna
 ADRES INWESTORA : Pl. Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Miroslaw Milla
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Szymon Kita
 DATA OPRACOWANIA : 2018-03-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Stadion w Rudnej					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka istniejącej sceny, murków oporowych i trybun			
1	KNR 13-12 d.1. 0101-05 1	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	l		
		15	l	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka olomontów konstrukcji betonowych zbrojonych - scena	m ³		
		8,4*12*1+1,5*20*0,4+7,72*5,6*0,5	m ³	134,416	
				RAZEM	134.416
3	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka olomontów konstrukcji betonowych zbrojonych - trybuna	m ³		
		7,3*104*0,5	m ³	379,600	
				RAZEM	379.600
4	KNR 2-31 d.1. 0818-05 1	Rozobranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		102+85,5+42,5+37,5+6,5	m	274,000	
				RAZEM	274.000
1.2		Wycinka drzew			
5	KNR 2-01 d.1. 0103-07 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szl.		
		3	szl.	3,000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01 d.1. 0103-05 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szl.		
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1. 0103-04 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szl.		
		4	szl.	4,000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szl.		
		10	szl.	10,000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szl.		
		18	szl.	18,000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szl.		
		39	szl.	39,000	
				RAZEM	39.000
11	KNR 2-01 d.1. 0105-07 2	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szl.		
		3	szl.	3,000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01 d.1. 0105-05 2	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szl.		
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szl.		
		4	szl.	4,000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szl.		
		10	szl.	10,000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0105-02 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
17	KNR 2-01 d.1. 0108-04 2	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.0215	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
18	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		35	mp	35.000	
				RAZEM	35.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
19	KNR 2-01 d.2 0206-01 ST-01 Robo- ty ziemne	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod płytę boiska I nawierzchnię z kostki betonowej	m ³		
		0.5*3600+0.5*866,25	m ³	2233.125	
				RAZEM	2233.125
20	KNR 2-01 d.2 0206-01 ST-01 Robo- ty ziemne	Roboty ziemno wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod słupki piłkochwytu	m ³		
		(89+50)*0.4*0.4*0.9	m ³	20.016	
				RAZEM	20.016
21	KNR 4-01 d.2 0108-09 ST-01 Robo- ty ziemne	Wywożenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2233.125+20.016	m ³	2253.141	
				RAZEM	2253.141
22	KNR 4-01 d.2 0108-08 ST-01 Robo- ty ziemne	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejno 9km	m ³		
		2233.125+20.016	m ³	2253.141	
				RAZEM	2253.141
23	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarpi i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		9*53	m ²	477.000	
				RAZEM	477.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0109-01 ST-01 Robo- ty ziemne	Oplata za wysypisko - ziemia	t		
		2253.141*1.5	t	3379.712	
				RAZEM	3379.712
3		BOISKO GŁÓWNE			
3.1		Nawierzchnia boiska głównego			
25	KNR 2-23 d.3. 0211-01 1	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siwowem użytko- wano intensywnie	m ²		
		110*66*0.3	m ²	2178.000	
				RAZEM	2178.000
26	KNR 2-23 d.3. 0209-02 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siwowem z przykryciem nasion po wysiewie walcom kołczatką	m ²		
		110*66*0.3	m ²	2178.000	
				RAZEM	2178.000
3.2		Wyposażenie boiska głównego			
27	Kalkulacja d.3. własna 2	Dostawa wraz z montażem - bramki: Bramki do piłki nożnej profesjonalne, aluminiowo 7,32x2,44 m. Wykonano ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm z podwójnymi zobra- mi wzmacniającymi. 1 komplet 2 sztuki.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja d.3. własna 2	Dostawa wraz z montażem - kabina dla zawodników: Kabina dla zawodników rozrównanych 12 - osobowa, długość: około 6,4 m. Specyfikacja wg projektu wykonawczego. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Piłkochwyty boiska głównego			
29	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3 ST 06 Piłkochwyty	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod słupki piłkochwy- tów beton kl. C16/20 0.5*0.5*1.0*50	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
30	analiza indy- d.3. widualna 3 ST 06 Piłkochwyty	Dostawa i montaż piłkochwyty o przęsłach, długościach i wysokości zgod- nych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyty - wys.8 m i długości 2 x 60m: - słupki stalowe ocynkowane wysokości 8m, profil 100x100X3mm - 2x25 szt. - siatka na pełną wysokość - siatka polipropylenowa o wysokości wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10 cm -480 m ² - tuleje stalowe do montażu słupa - głębokość 70cm - 50 szt. - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - 1 kpl. - linki naciągowe stalowe ocynkowane średnicy 3 mm - 1 kpl. - po bokach zastrzały stabilizujące słupy zewnętrznie z profili kwadratowych 50x50X3mm - 1 kpl - rygle stalowe ocynkowane 50x50X3mm - 1 kpl. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ			
4.1		Wypożyczenie boiska			
31	Kalkulacja d.4. własna 1	Dostawa wraz z montażem - bramki: Bramki do piłki nożnej pełnowymiarowo treningowo przonośno wykonane z specjalnego profilu aluminiowego owalnego 120/100 z podwójnymi zóbrami wzmocniającymi, powierzchnia profilu malowana lakierem proszkowym na kol- or biały. 1 komplet 2 sztuki. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Kalkulacja d.4. własna 1	Dostawa wraz z montażem - bramki: Bramki do piłki nożnej 5,0x2,0 m przonośno..Rama główna i rama dolna wyko- nana z specjalnego profilu aluminiowego 80x80 mm z dodatkowymi użębrowa- niami dla wzmocnienia konstrukcji bramki. Łuki wykonane z rur stalowych (cynkowane) o średnicy 35 mm, 1 komplet 2 sztuki. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Podbudowa pod boisko			
33	KNR 2-02 d.4. 0201-01 2 ST-04 Ob- rzoża beto- nowo	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - lawy pod obrzoża 0.26*0.25*(80*2+45*2)	m ³ m ³	16.250	
				RAZEM	16.250
34	KNNR 6 d.4. 0404-04 2 ST-04 Ob- rzoża beto- nowo	Obrzoża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową 80*2+45*2	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
35	KNNR 6 d.4. 0104-01 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Warstwy odsączająco zagęszczano mechanicznie o gr.15 cm 80*45	m ² m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
36	KNR 9-11 d.4. 0101-01 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną 80*45	m ² m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
37 d.4.	KNR 2-23 0104-01 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - boiska 80*45	m ² m ²	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
38 d.4.	KNR 2-23 0104-03 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - boisko 80*45	m ² m ²	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
39 d.4.	KNR 2-23 0104-04 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 80*45	m ² m ²	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
40 d.4.	KNR 2-23 0104-04 2 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 4 80*45	m ² m ²	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
4.3		Nawierzchnia boiska			
41 d.4.	KNR 2-23 0112-03 3 analogia	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego z Trawy syntetycznej + mata amortyzująca - spocyfikacja według projektu budowlano wykonawczego 80*45	m ² m ²	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
4.4		Piłkochwyty boiska			
42 d.4.	KNR 2-02 0203-01 4 ST 06 Piłkoch- wyty	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod słupki piłkochwy- tów beton kl. C16/20 0.5*0.5*1.0*(17+16+2*28)	m ³ m ³	 22.250	
				RAZEM	22.250
43 d.4.	analiza Indy- widualna 4 ST 06 Piłkoch- wyty	Dostawa i montaż piłkochwytów boiska treningowego Dostawa i montaż piłkochwytów o przęsłach, długościach i wysokości zgod- nych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyt wys.6m i długości 2x45,26 m: - słupki stalowo ocynkowane wysokości 6m, profil 80x80x3mm - 32 szt. - siatka na pełną wysokość - siatka polipropylonowa o wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10 cm - 540 m ² - tuleje stalowe do montażu słupa - głębokość 70cm - 32 szt. - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - 1 kpl. - linki naciągowe stalowe ocynkowane średnicy 3 mm - 1 kpl. - po bokach zastrzały stabilizujące słupy zewnętrznie z profili kwadratowych 50x50x3mm - 1 kpl - rygło stalowe ocynkowane 50x50x3mm - 1 kpl. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4.	KNR-W 2-25 0312-01 4 ST 06 Piłkoch- wyty	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 300x300 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4.	KNR-W 2-25 0312-01 4 ST 06 Piłkoch- wyty	Budowa z dostarczeniem gotowej lurtki - lurtka 120x200 z profili 45x45x5 z wy- pełnieniem siatką 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		TRYBUNA			
46 d.5	KNR 2-01 0206-01 ST-01 Robo- ty ziemne	Roboty ziemno wykon.koparkami podsiębiornymi o poj.lyżki 0,40 m ³ w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km - wy- kopy trybunę	m ³		

Z up. Wójta

mgr Andrzej Szarek
URZĘDNIK GMINNY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*0.7*101.5	m ³	35.525	
				RAZEM	35.525
47	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		0.5*101.5	m ²	50.750	
				RAZEM	50.750
48	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		Krotność = 3 0.5*101.5	m ²	50.750	
				RAZEM	50.750
49	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		Krotność = 3 0.1*0.5*101.5	m ³	5.075	
				RAZEM	5.075
50	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0.5*101.5	m ²	50.750	
				RAZEM	50.750
51	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2 0.5*101.5	m ²	50.750	
				RAZEM	50.750
52	KNR 2-02 d.5 0238-01	ŚO-1, ŚO-2; Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopiu płaskiej - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.5*0.12*101.5	m ³	6.090	
				RAZEM	6.090
53	KNR 2-02 d.5 0239-02	ŚO-1, ŚO-2; Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0.8*0.12+0.12*0.06)*101.5	m ³	10.475	
				RAZEM	10.475
54	KNR 2-02 d.5 0202-05	Tr-1, Tr-2, Tr-3, Tr-4, Ławy fundamentowe schodkowo żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(0.15*0.4+1.14*0.15+0.14*0.5)*101.5	m ³	30.552	
				RAZEM	30.552
55	KNR 2-02 d.5 0204-08	ST-1; Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		21*1.3*(0.375*0.26+0.38*0.129)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
56	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż pochwytyłów z rury stalowej ocynkowanej wys. 110 cm	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
57	kalkulacja d.5 własna	Dostawa wraz z montażem krzesełek	szt		
		256+248	szt	504.000	
				RAZEM	504.000
58	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż balustrady sytomowej ze stali nierdzewnej wys. 1,1m - spocylfikacja według projektu	m		
		B5	m	85.000	
				RAZEM	85.000
59	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż balustrady sytomowejcałoszklanej wys. 1,1m - spocylfikacja według projektu	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
6		ZADASZENIE TRYBUNY			
60	KNR 2-01 d.6 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		3*3*2.4*16	m ³	345.600	
				RAZEM	345.600
61	KNR 2-02 d.6 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3*3*0.8*16	m ³	115.200	
				RAZEM	115.200
62	KNR 2-02 d.6 0208-01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.6*0.6*1.4*16	m ³	8.064	
				RAZEM	8.064
63	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie II 6	t		
		0.06195	t	0.062	
				RAZEM	0.062
64	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zobrowane	t		
		4.804	t	4.804	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-05 d.6 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie olom.do 160 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę 25.827	t		4.804
			t	25.827	
				RAZEM	25.827
66	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa wraz z montażem zadaszona lukowego systemowego 966.39	m ²		
			m ²	966.390	
				RAZEM	966.390
7		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
67	KNKRB 6 d.7 0102-04 ST 09 Nawierz- chnia z kost- ki betonowej	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod lawę obrzoża betono- wego 0.1*0.26*(18,5+16.6+6.6+2.8+102+110+4*15)	m ³		
			m ³	8.229	
				RAZEM	8.229
68	KNR 2-02 d.7 0201-01 ST-04 Obr- zoża boto- nowo	Lawy fundamentowo betonowo, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso- wanom pompy do betonu - lawy pod obrzoża 0.26*0.25*(18.5+16.6+6.6+2.8+102+110+4*15)	m ³		
			m ³	20.572	
				RAZEM	20.572
69	KNNR 6 d.7 0404-04 ST-04 Obr- zoża boto- nowo	Obrzoża betonowo o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełniono zaprawą cementową (18.5+16.6+6.6+2.8+102+110+4*15)	m		
			m	316.500	
				RAZEM	316.500
69'	KNR 2-23 d.7 0104-01 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw naturalnych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warst- wa kruszywa 0,0-63,0 stabilizowanego mechanicznie ulepszonego cementem - pod nawierzchnię z kostki betonowej, łączna grubość warstwy 20cm 817.75	m ²		
			m ²	817.750	
				RAZEM	817.750
70	KNR 2-23 d.7 0104-02 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 817.75	m ²		
			m ²	817.750	
				RAZEM	817.750
71	KNR 2-31 d.7 0511-02 ST-02 Pod- budowa z kruszywa	Nawierzchnio z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemon- towo-piaskowej gr. 3cm 817.75	m ²		
			m ²	817.750	
				RAZEM	817.750
8		MAŁA ARCHITEKTURA			
8.1		Ogrodzenie			
72	KNR 13-12 d.8. 1602-01 1	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokolach H=1,8m 1.43*(8.65+15+107+12.6+8+118+117+62)	m ²		
			m ²	640.998	
				RAZEM	640.998
73	KNR 13-12 d.8. 1602-01 1	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokolach H=1,2m 1.2*101,5	m ²		
			m ²	121.800	
				RAZEM	121.800
74	KNR 2-25 d.8. 0312-01 1	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa 1.8*3+1.8*4+1.8*4+1.8*4,5	m ²		
			m ²	27.900	
				RAZEM	27.900
75	KNR-W 2-25 d.8. 0312-01 1	Budowa z dostarczeniem gotowej lurtki - lurtka 120x200 z profili 45x45x6 z wy- pełnieniem siatką 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
8.2		Piłkochwył zbiornika p.poż 6m			
76	KNR 2-31 d.8. 0818-04 2	Rozobranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
77	KNR 13-16 d.8. 0101-09 2	Mechaniczno czyszczenie szczerokami konstrukcji lekkich do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B	m ²		
		6*0.1*4*30	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
78	KNR 13-16 d.8. 0201-01 2	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami I grupy - I warstwa	m ²		
		6*0.1*4*30	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
79	KNR 13-16 d.8. 0201-06 2	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami I grupy - II i następne warstwy	m ²		
		6*0.1*4*30	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
80	KNR 2-23 d.8. 0401-03 2 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m - montaż siatki polipropylonowej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
81	KNR-W 2-25 d.8. 0312-01 2 ST 06 Piłkochwyty	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 300x300 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		Tablica informacyjna (pylon)			
82	kalkulacja d.8. własna 3	Dostawa wraz z montażem Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej - pylonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Stadion w Rudnej
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Co- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Dostawa i montaż pilkochwyłów o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - pilkochwył wys.8m i długości 2x60m: - słupki stalowo ocynkowane wysokości 8m, profil 100x100X3mm - 24 szt. - siatka na pełną wysokość - siatka polipropylonowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10 cm - 480 m ² - tuloje stalowe do montażu słupa - głębokość 70cm - 50 szt. - olometry mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - 1 kpl. - linki naciągowe stalowo ocynkowane średnicy 3 mm - 1 kpl. - po bokach zastrzały stabilizujące słupy zewnętrzne z profili kwadratowych 50x50X3mm - 1 kpl - rygle stalowe ocynkowane 50x50X3mm - 1 kpl.	kpl	1.0000		1.0000							
2.	Dostawa i montaż pilkochwyłów o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - pilkochwył wys.6m i długości 2x45,26 m: - słupki stalowo ocynkowane wysokości 6m, profil 80x80X3mm - 32 szt. - siatka na pełną wysokość - siatka polipropylonowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10 cm - 540 m ² - tuloje stalowe do montażu słupa - głębokość 70cm - 32 szt. - olometry mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - 1 kpl. - linki naciągowe stalowo ocynkowane średnicy 3 mm - 1 kpl. - po bokach zastrzały stabilizujące słupy zewnętrzne z profili kwadratowych 50x50X3mm - 1 kpl - rygle stalowe ocynkowane 50x50X3mm - 1 kpl.	kpl	1.0000		1.0000							
3.	bonzyna do łąkiorów	dm ³	5.0400		5.0400							
4.	Dwułotownik HEB 300 stal S235JR+AR	t	17.2224		17.2224							
5.	Dwułotownik HEB 360 stal S235JR+AR	t	5.6800		5.6800				KNS			
6.	Pręt gładki śr. 24 mm S235JRG2	t	1.2354		1.2354				KNS			
7.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	62.1240		62.1240							
8.	pręty zbrojone ponad 16 mm	kg	4900.0800		4900.0800							
9.	Panel ogrodzeniowy przemysłowy , oczko 50 x 200 mm, średnica drutu pionowego 6,0 mm, średnica drutu poziomego 2x8 mm (podwójny) długość panelu 2500 mm, ocynkowany ogniowo (wysokość panelu 1230 mm)	szt	39.6094		39.6094				BTF			
10.	słupki z kształtowników walcowanych	kg	92.0700		92.0700							
11.	słupki stalowe z kształtowników lub rur	kg	4047.4062		4047.4062							
12.	Brama 2-skrzydłowa EGIDIA 3D, wypełnienie panelem NYLOFOR 3D, ocynkowanie ogniowo wysokość 173 cm x szerokość 450 cm	szt	1.0000		1.0000				BTF			
13.	Brama 2-skrzydłowa EGIDIA 3D, wypełnienie panelem NYLOFOR 3D, ocynkowanie ogniowo wysokość 173 cm x szerokość 300 cm	szt	1.0000		1.0000							

Stadion w Rudno
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Co- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14.	Brama 2-skrzydłowa EGIDIA 3D, wypełniono panelem NYLOFOR 3D, ocynkowanie ogniowe wysokość 173 cm x szerokość 400 cm	szt	2,0000		2,0000							
15.	okrotrydy stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	6,4568		6,4568							
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	50,4242		50,4242							
17.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	11,7800		11,7800							
18.	siatka na pełną wysokość - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10 cm -228 m2	m ²	230,1660		230,1660							
19.	Panól ogrodzeniowy przemysłowy , oczko 50 x 200 mm, średnica drutu pionowego 6,0 mm, średnica drutu poziomego 2x8 mm (podwójny) długość panelu 2500 mm, ocynkowany ogniwo (wysokość panelu 1430 mm)	szt	186,6586		186,6586							
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,9767		39,9767							
21.	kłamy ciosłolskie	kg	23,0450		23,0450							
22.	szpilki z prętów stalowych	kg	252,0000		252,0000							
23.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	25,1400		25,1400							
24.	Kolwa do najwyższych obciążzeń z nakrętką 12/90/10 mm HDPM12/10	szt	336,0000		336,0000				TRU			
25.	uchwyty stalowe	kg	12,9676		12,9676							
26.	nawozy mineralne	kg	396,3960		396,3960							
27.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	1,0890		1,0890							
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7,6280		7,6280							
29.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	4,9071		4,9071							
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	14,9562		14,9562							
31.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	24,4962		24,4962							
32.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	67,4886		67,4886							
33.	Kruszywo lamano 0-31,5 mm niesortowane	t	484,9200		484,9200							
34.	Kruszywo lamano 0-31,5 mm niesortowane'	t	484,9200		484,9200							
35.	Miał kamionny lamany (kruszywo)	t	387,9360		387,9360							
36.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	20,5081		20,5081							
37.	Warstwa kruszywa lamano 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	t	330,3710		330,3710							
38.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	20,5030		20,5030							
39.	Warstwa kruszywa lamano 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie'	t	110,3962		110,3962							
40.	Tłuczeń, kam.lamany,sort.uziarn.31,5-63mm'	t	1454,4000		1454,4000							
41.	maczka kamienna	t	3,0754		3,0754							
42.	piasek	m ³	648,0000		648,0000							
43.	Piasok zwykły	m ³	77,9594		77,9594							
44.	piasek	m ³	3,2835		3,2835							
45.	nawierzchnia boiska z Trawy syntetycznej + mata amortyzująca - specyfikacja według projektu budowlano wykonawczego	m ²	3708,0000		3708,0000							
46.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7410		0,7410							
47.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	67,0304		67,0304							
48.	Fundament słupka ogrodzeniowego 40x26x40	szt	226,2680		226,2680				PRW			
49.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	838,1938		838,1938							
50.	obrzoza betonowo 30x6 cm	m	577,8300		577,8300							

Stadion w Rudnej
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Co- na do- staw- cy	Ra- bat za- ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- so- wa- ny
51.	opłata za wysypisko-ziemia	l	3379,71 20		3379,71 20							
52.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	37,3743		37,3743							
53.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	35,2712		35,2712							
54.	Masa betonowa B-20 (C16/20)	m ³	125,113 0		125,113 0				PRW			
55.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	68,2063		68,2063							
56.	zaprawa cementowa	m ³	0,6865		0,6865							
57.	Doski iglaste obrzynano gr.19-25mm, kl.III	m ³	1,0938		1,0938							
58.	Doski iglaste obrzynano gr.28-45mm, kl.III	m ³	2,3799		2,3799							
59.	doski iglaste obrzynano 25 mm kl.III	m ³	1,4668		1,4668							
60.	krawężniki iglasto kl.II	m ³	0,1152		0,1152							
61.	goewłóknina	m ²	3780,00 00		3780,00 00							
62.	woda	m ³	2759,76 18		2759,76 18							
63.	Woda	m ³	74,7267		74,7267							
64.	woda	m ³	18,0000		18,0000							
65.	Drowno na stomplo okrągłe korowano	m ³	0,4294		0,4294							
66.	drowno okrągłe na stomplo budowlano	m ³	0,7154		0,7154							
67.	ziemia urodzajna (humus)	l	3,0492		3,0492							
68.	nasiona traw	m ²	40,2930		40,2930							
69.	Bramki do piłki nożnej profesjonalne, aluminiowe 7,32x2,44 m. Wykonane ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm z podwójnymi zóbrami wzmacniającymi. 1 komplet 2 sztuki.	kpl	1,0000		1,0000							
70.	Kabina dla zawodników rozrównanych 12 - osobowa, długość: około 6,4 m. Spocyfikacja wg projektu wykonawczego.	szt.	2,0000		2,0000							
71.	brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 300x300 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	18,0000		18,0000							
72.	furka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	24,0000		24,0000							
73.	Bramki do piłki nożnej polnowymiarowe Ironingowo przonośno wykonane z specjalnego profilu aluminiowego owalnego 120/100 z podwójnymi zóbrami wzmacniającymi, powierzchnia profilu malowana lakierem proszkowym na kolor biały. 1 komplet 2 sztuki.	kpl	1,0000		1,0000							
74.	Bramki do piłki nożnej 5,0x2,0 m przonośno..Rama główna i rama dolna wykonana z specjalnego profilu aluminiowego 80x80 mm z dodatkowymi uźbrowaniami dla wzmocnienia konstrukcji bramki. Łuki wykonane z rur stalowych (cynkowane) o środnicy 35 mm. 1 komplet 2 sztuki.	kpl	1,0000		1,0000							
75.	Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej - pylonu	szt	1,0000		1,0000							
76.	Podwalina betonowa 30x250cm	szt	186,658 6		186,658 6							
77.	Pochwył - rura stalowa 51/3,6cm ocynkowana wys. 110cm - spocyfikacja według projektu.	szt	42,0000		42,0000							
78.	Podstawa pochwyłu - spocyfikacja według projektu	sz	84,0000		84,0000							
79.	Krzesółka - siodłisko	szt	504,000 0		504,000 0							
80.	Balustrada sytomowa ze stali nierdzewnej wys. 1,1m - spocyfikacja według projektu	m	85,0000		85,0000							
81.	Balustrada sytomowa całoszklana wys. 1,1m - spocyfikacja według projektu	m	13,2000		13,2000							

Stadion w Rudnej
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena Jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Co- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
82.	Dostawa wraz z montażem zadasz- nia lukowego systemowego	m ²	966,390 0		966,390 0							
83.	materiały pomocnicze	zl										
84.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie: