

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa	NOWA WIEŚ gm. TRZEBOWNISKO dz. nr ew. 438/3
Inwestor	TRZEBOWNISKO 36-001 TRZEBOWNISKO 976

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

Rzeszów styczeń 2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (całość) całość rozbiórki 142,5	m2	142,500
		razem	m2	142,500
2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - do gr.8,0cm	m2	142,500
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	142,500
4	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - do 32,0cm	m2	142,500
5	Kalkulacja indywidualna	Na podst. KNR AT-03 0102/03 Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na głębokość średnio ok.3,0cm z odwozem destruktu na odl. do 1,0km Nr ST: D-1.3	m2	895,350
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 142,5*0,4	m3	57,000
		razem	m3	57,000
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km 57,0 895,35*0,03	m3	57,000
			m3	26,861
		razem	m3	83,861
8	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki wys. 4,0m	m	45,500
9	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - wywóz przeseł ogrodzenia 45,5*4,0*12,5*0,001	t	2,275
		razem	t	2,275
10	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5,0km	t	2,275
2. ROBOTY ZIEMNE				
11	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm pod zieleni 97,1	m2	97,100
		razem	m2	97,100
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości placu w gruncie kategorii I-IV pod nawierzchnią z kostki 217,9 pod nawierzchnią z EPDM 228,5 pod nawierzchnią z piasku 8,9	m2	217,90
			m2	228,50
			m2	8,90
		razem	m2	455,30
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości placu w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do 45,0cm pod nawierzchnią z kostki 217,9	m2	217,90
		razem	m2	217,90
14	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości placu w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do 50,0cm pod nawierzchnią z EPDM 228,5	m2	228,50
		razem	m2	228,50
15	KNNR 1 0306/05	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m pod konstrukcję koszy 2*4 pod bramki do piłki ręcznej 2*2 pod konstrukcję koszy 0,5*0,5*0,7*8 = 1,4m3 pod bramki do piłki ręcznej 0,4*0,4*0,1*4 = 0,064m3	dół	8,000
			dół	4,000
		razem	dół	12,000

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - wykop pod zabezpieczenie kabla energetycznego 1,5*1,0*48,0	m3	72,000
		razem	m3	72,000
17	KNNR 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - wywóz ziemi z korytowania humus 97,1*0,15 nawierzchnia z piasku 8,9*0,2 nawierzchnia z kostki 217,9*0,41 nawierzchnia EPDM 228,5*0,50	m3 m3 m3 m3	14,57 1,78 89,34 114,25
		razem	m3	219,94
18	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5,0km 219,94 ziemia z wykopów pod fundamenty koszy i bramek 1,46 ziemia z wykopów pod fundamenty urządzenia zabawowego 1,0 ziemia z wykopu pod kabel 72,0	m3 m3 m3 m3	219,94 1,46 1,00 72,00
		razem	m3	294,40
19	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	455,30
		3. NAWIERZCHNIE		
		3.1 Nawierzchnia z kostki betonowej		
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (31-63mm) o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	217,90
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (0-31mm) o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	217,90
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (0-31mm) o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - do gr.10,0cm	m2	217,90
23	KNR 2-31 0105/03	Wysiewka kamienna z kruszywa dolomitowego 2-8mm, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	217,90
24	KNR 2-31 0105/04	Wysiewka kamienna z kruszywa dolomitowego 2-8mm, zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - do 5,0cm	m2	217,90
25	KNR 0-11 0321/02	Chodniki i plac z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	217,90
		3.2 Nawierzchnia z piasku (skocznia w dal)		
26	Kalkulacja indywidualna	Na podst. kat. KNR AT 04 0101/01 - Warstwa separacyjna z geowłókniny układanej ręcznie	m2	9,00
27	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	8,90
28	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - do 20,0cm	m2	8,90
		3.3 Nawierzchnia z EPDM		
		3.3.1 Na gruncie rodzimym		
29	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypka z piasku gr.50,0cm nad kablem 1,5*0,5*48,0	m3	36,000
		razem	m3	36,000
30	KNNR 2 1201/01	Warstwa chudego betonu C-8/10 gr. 65,0cm, beton podawany pompą z samochodu 1,5*0,65*48,0	m3	46,800
		razem	m3	46,800

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 2 1201/01	Warstwa wierzchnia z betonu konstrukcyjnego C-16/20 gr. 30,0cm, beton podawany pompą z samochodu 1,5*0,3*48,0	m3	21,600
			razem	21,600
			m3	21,600
32	Kalkulacja indywidualna	Na podst. kat. KNR AT 04 0101/01 - Warstwa separacyjna z geowłókniny układanej ręcznie nawierzchnia EPDM 229,0	m2	229,00
			razem	229,00
			m2	229,00
33	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	228,50
34	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm - do 15,0cm	m2	228,50
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	228,50
36	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - potrącenie za każdy 1cm - do 10,0cm	m2	228,50
37	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,0mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	228,50
38	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - do gr.15,0cm	m2	228,50
39	KNR 2-31 0105/03	Wysiewka kamienna z kruszywa dolomitowego 2-8mm, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	228,50
40	KNR 2-31 0105/04	Wysiewka kamienna z kruszywa dolomitowego 2-8mm, zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - do 5,0cm	m2	228,50
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z granulatu EPDM gr.1,0cm, wylewanego na podkładzie z maty amortyzującej SBR gr.4,0cm, kolor wg projektu	m2	228,50
		3.3.2 Na istniejącej podbudowie asfaltowej		
42	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni istniejącej (po frezowaniu) Nr ST: D-1.7	m2	895,350
43	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem - 2x	m2	895,350
44	KNR 2-31 0311/05	Warstwa ściaralna z betonu asfaltowego AC 11S, o grubości po zagęszczeniu 3,0cm Nr ST: D-1.9	m2	895,350
45	KNR 2-31 0311/06	Warstwa ściaralna z betonu asfaltowego AC 11S, o grubości po zagęszczeniu 3,0cm - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - do gr. 4,0cm	m2	895,350
46	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska z granulatu EPDM gr.1,0cm, wylewanego na podkładzie z warstwy ET gr.3,0cm-5,0cm, kolor wg projektu	m2	895,35
47	KNR 2-31 0706/01	Linie boiskowe, ciągłe malowane ręcznie farbą boisko do piłki ręcznej (21,8*2+20,7*2+115,6+18,0)*0,05 boisko do koszykówki (2 kpl) (18*2+12,85+18,0*2+18,0+11,35*2+5,5*2+11,0)*2*0,05	m2	10,930
			m2	14,755
			razem	25,685
		3.4 Zieleń		
48	KNR 2-01 0101/04	Mechaniczne karczowanie drzew (tuji) o średnicy 10-15cm piłą ręczną	szt	50,000
49	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III		

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		97,1*0,0001	ha	0,010
		razem	ha	0,010
50	KNR 2-21 0207/04	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III - 2 krotne	ha	0,010
51	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim substratu torfowego na gr. ok.15,0cm (w M uwzględnić torf) 97,1*0,15	m3	14,565
		razem	m3	14,565
52	Kalkulacja indywidualna	Na podst. KNR AT-04 tab.101/03 Ułożenie agrowłókniny pod nasadzenia krzewów	m2	97,10
53	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzucenie na geowłókninie, kory o grubości warstwy 2cm 97,1*0,0001	ha	0,01
		razem	ha	0,01
54	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników krzewami - jałowiec płozący	szt	50,00
		4. OBRZEŻA TRAWNIKOWE		
55	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem z betonu C-12/15 pod obrzeża strefa rekreacyjna - obrzeże betonowe 0,05*80,1 plac zabaw - obrzeże betonowe 0,05*35,3 strefa workout - obrzeże betonowe 0,05*25,5 boisko - obrzeże betonowe 0,05*250,3 plac zabaw - obrzeże gumowe 0,05*27,4 skocznia w dal - obrzeże gumowe 0,05*12,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,01 1,77 1,28 12,52 1,37 0,61
		razem	m3	21,56
56	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strefa rekreacyjna - obrzeże betonowe 80,1 plac zabaw - obrzeże betonowe 35,3 strefa workout - obrzeże betonowe 25,5 boisko - obrzeże betonowe 250,3	m m m m	80,10 35,30 25,50 250,30
		razem	m	391,20
57	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża gumowe o wymiarach 100x25x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem plac zabaw - obrzeże gumowe 27,4 skocznia w dal - obrzeże gumowe 12,2	m m	27,40 12,20
		razem	m	39,60
		5. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
		5.1 Plac zabaw		
58	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m pod urządzenia zabawowe huśtawka wahadłowa podwójna 4 zestaw zabawowy 15	dół dół	4,00 15,00
		razem	dół	19,00
59	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym wykopie - fundamentów pod urządzenia zabawowe, beton C-16/20 huśtawka bocianie gniazdo 0,4*0,4*0,8*4 zestaw zabawowy 0,3*0,3*1,0*15	m3 m3	0,51 1,35
		razem	m3	1,86
60	KNR 2-01 0307/01	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m - odwiezienie ziemi z wykopu	m3	1,860
61	Kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń zabawowych na placu zabaw zestaw zabawowy 1 huśtawka wahadłowa podwójna 1	kpl kpl	1,00 1,00
		razem	kpl	2,00
		5.2 Boisko		

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 2 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych stóp fundamentowych fundament pod kosze 0,5*4*1,2*2*4 fundament pod bramki 0,4*4*0,5*2*2 razem	m2 m2 m2	19,200 3,200 22,400
63	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych, beton C-16/20 fundament pod kosze 0,5*0,5*1,2*2*4 fundament pod bramki 0,4*0,4*0,5*2*2 razem	m3 m3 m3	2,400 0,320 2,720
64	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	4,000
65	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt	8,000
66	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt boiskowy konstrukcje do koszykówki 4 bramka do piłki ręcznej 2 razem	kpl kpl kpl	4,000 2,000 6,000
		6. OGRODZENIA		
		6.1 Ogrodzenie placu zabaw		
67	KNNR 1 0306/05	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół	15,000
68	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie ziemi z wykopu 0,4*0,4*0,7*15 razem	m3 m3	1,680 1,680
69	KNNR 2 0106/02	Betonowanie stóp pod słupki, beton C-16/20	m3	1,680
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw, konstrukcja z profilu stalowego 60x40mm, ocynk i malowanego proszkowo, jako wypełnienie, sztachety z płyty HDPE, kolorowe, wys. przeszła 1,0m, posadowienie na stopach betonowych w gruncie, długość ogrodzenia 30,55m, robocizna w cenie materiałów	mb	30,550
		6.2 Ogrodzenie boiska		
71	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie piłkochwyty przy boisku, słupy z profilu stalowego 80x80x3mm, ocynk i malowanego proszkowo, osadzone w fundamencie betonowym w rozstawie do 6,0m, jako wypełnienie siatka polipropylenowa o oczkach 5x5cm, wys. przeszła 6,0m, robocizna w cenie materiałów	mb	92,100
72	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 100x200cm w przeszle piłkochwyty wzmocnienie z profilu 40x40x2mm nad furtką	szt	3,000
73	KNR 2-23 0402/02	Brama 2-skrzydłowa w przeszle piłkochwyty o wymiarach 400x420cm wraz z słupkami i poprzeczkami konstrukcyjnymi wraz ze wzmocnieniem z profilu 60x60x3mm nad bramą	szt	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie piłkochwyty przy boisku, słupy z profilu stalowego 80x80x3mm, ocynk i malowanego proszkowo, osadzone w fundamencie betonowym w rozstawie do 2,5m z podmurówką betonową o wys 20,0cm, jako wypełnienie panele zgrzewane z drutu stalowego ocynk i malowanego proszkowo gr. 6,0(8,0)mm o oczkach 50x200mm, wys. przeszła 6,0m, robocizna w cenie materiałów	mb	45,500

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	92,277		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	26,502		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	3,671		
4	Brukarze gr.II	r-g	135,119		
5	Malarze gr.II	r-g	7,583		
6	Malarze gr.III	r-g	4,672		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	8,824		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,206		
9	Murarze gr.II	r-g	27,065		
10	Ogrodnicy gr.I	r-g	36,243		
11	Ogrodnicy gr.II	r-g	7,355		
12	Operatorzy	r-g	12,445		
13	Robotnicy gr.I	r-g	348,143		
14	Robotnicy gr.II	r-g	473,164		
15	Robotnicy	r-g	507,510		
	Razem		1.692,780		

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agrowłóknina	m2	104,382		
2	Asfalt drogowy D200	kg	913,257		
3	Beton zwykły C-12/15 (B-15)	m3	22,422		
4	Beton zwykły C-16/20 (B-20)	m3	28,386		
5	Beton zwykły C-8/10 (B-10)	m3	47,736		
6	Brama 2-skrzydłowa o wymiarach 400x420cm wraz z słupkami i poprzeczkami konstrukcyjnymi	kpl	1,000		
7	Bramka do piłki ręcznej wg projektu	szt	2,000		
8	Cement portlandzki 35	t	3,220		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,907		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,045		
11	Drewno na stemple budowlane	m3	0,022		
12	Farba do malowania lini	dm3	12,406		
13	Furtka stalowa wraz ze słupkami 100x200cm	szt	2,000		
14	Geowłóknina wzmocniona	m2	249,900		
15	Gлина surowa budowlana	m3	0,300		
16	Hustawka wahadłowa podwójna	kpl	1,000		
17	Jałowiec płożący	szt	50,000		
18	Kora	m3	2,000		
19	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	223,347		
20	Kruszywo dolomitowe 2-8mm	m3	27,498		
21	Miał kamienny	t	6,384		
22	Mieszanka betonowo-asfaltowa AC11S	t	89,535		
23	Obrzeża betonowe 100x30x8cm	m	399,024		
24	Obrzeża gumowe 100x25x5cm	m	40,392		
25	Ogrodzenie placu zabaw, konstrukcja z profilu stalowego 60x40mm, ocynk i malowanego proszkowo, jako wypełnienie, sztachety z płyty HDPE, kolorowe, wys. przęsła 1,0m, posadowienie na stopach betonowych w gruncie, długość ogrodzenia 30,55m	mb	30,550		
26	Ogrodzenie z piłkochwyty przy boisku, słupy z profilu stalowego 80x80x3mm, ocynk i malowanego proszkowo, osadzone w fundamencie betonowym w rozstawie do 2,5m z podmurówką betonową o wys 20,0cm, jako wypełnienie panele zgrzewane z drutu stalowego ocynk i malowanego proszkowo gr. 6,0(8,0)mm o oczkach 50x200mm, wys. przęsła 6,0m	mb	45,500		
27	Ogrodzenie z piłkochwyty przy boisku, słupy z profilu stalowego 80x80x3mm, ocynk i malowanego proszkowo, osadzone w fundamencie betonowym w rozstawie do 6,0m, jako wypełnienie siatka polipropylenowa o oczkach 5x5cm, wys. przęsła 6,0m	mb	92,100		
28	Olej napędowy do silników luzem	kg	32,233		
29	Piasek	m3	106,661		
30	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	1,888		
31	Substrat torfowy	m3	15,439		
32	Szpilki z prętów stalowych	szt	23,407		
33	Tłuczeń do nawierzchni drogowych sortowany 0,0-31,0mm	t	118,902		
34	Tłuczeń do nawierzchni drogowych sortowany 0,0-63,0mm	t	117,823		
35	Tuleja do mocowania słupków bramki do piłki ręcznej	szt	4,000		
36	Tuleja do mocowania słupków pod konstrukcję kosza	szt	8,000		
37	Zestaw do koszykówki wg projektu	kpl	4,000		
38	Zestaw zabawowy	kpl	1,000		
	Razem				

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DZ. NR 438/3 W NOWEJ WSI, GM.TRZEBOWNISKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona bez ciągnika	m-g	0,070		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	29,709		
3	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500 z podajnikiem 2,0m	m-g	5,171		
4	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,045		
5	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	30,582		
6	Piła do cięcia płytek	m-g	6,537		
7	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h	m-g	6,156		
8	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 3,5m	m-g	6,715		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,500		
10	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	157,591		
11	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,602		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	21,847		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	30,980		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,448		
15	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,835		
16	Ubijak spalinowy	m-g	11,549		
17	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	15,737		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	28,717		
19	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	4,524		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,916		
21	Zrywarka przyczepna	m-g	1,853		
	Razem		385,082		