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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego oraz przebudowy infrastruktury technicznej (wodno-kanalizacyjnej i drogowej)
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 przy ul. Jana III Sobieskiego w Wojkowicach dz.nr 1026/2
INWESTOR : Gmina Wojkowice
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 42-580 Wojkowice
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Miroslaw Mila
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Szymon Kita
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-12-27

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu sportowego oraz przebudowy infrastruktury technicznej (wodno-kanalizacyjnej i drogowej) przy Szkole Podstawowej nr 1 w Wojkowicach						
1		45110000-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	ST-01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - rozebranie nawierzchni asfaltowej 784	m ² m ²	 784,00	
					RAZEM	784,00
2	d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 67,75	m ² m ²	 67,75	
					RAZEM	67,75
3	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 64	m m	 64,00	
					RAZEM	64,00
4	ST-01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,28*0,15*64	m ³ m ³	 2,69	
					RAZEM	2,69
5	d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 283	m m	 283,00	
					RAZEM	283,00
6	d.1	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ogrodzenia murowanego - Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 82	m ³ m ³	 82,00	
					RAZEM	82,00
7	d.1		Demontaż bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
8	ST-01	KNR 4-01 0108-14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km 561	m ³ m ³	 561,00	
					RAZEM	561,00
9	ST-01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9km 561	m ³ m ³	 561,00	
					RAZEM	561,00
10	ST-01	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko - gruz 561*1,8	t t	 1 009,80	
					RAZEM	1 009,80
2		45100000-8	Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
11	ST-02	KNR 2-01 0126-01	Rozebranie rabaty - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek 86	m ² m ²	 86,00	
					RAZEM	86,00
12	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę boiska piłkarskiego i wielofunkcyjnego oraz placu zabaw 0,5*(1596+405+21*15)	m ³ m ³	 1 158,00	
					RAZEM	1 158,00
13	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod słupki piłkochwytu 0,5*0,5*1*51	m ³ m ³	 12,75	
					RAZEM	12,75
14	ST-01	KNR 4-01 0108-14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(356+396+44,6)	m ³	796,60	
					RAZEM	796,60
15	ST-02 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m ³		
			0,5*(1596+405+21*14,5)	m ³	1 152,75	
					RAZEM	1 152,75
16	ST-02 d.2	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko - ziemia	t		
			1152*1,5	t	1 728,00	
					RAZEM	1 728,00
3			Boiska			
17	ST-06 d.3	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
			0,1*0,26*(28,07*2+56,13*1+22,6*2+17,3*2)	m ³	4,99	
					RAZEM	4,99
18	ST-06 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża	m ³		
			0,26*0,25*(28,07*2+56,13*1+22,6*2+17,3*2)	m ³	12,48	
					RAZEM	12,48
19	ST-06 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			28,07*2+56,13*1+22,6*2+17,3*2	m	192,07	
					RAZEM	192,07
20	ST-03 d.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa boisk z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
			1596+405	m ²	2 001,00	
					RAZEM	2 001,00
21	ST-03 d.3	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa boisk z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			1596+405	m ²	2 001,00	
					RAZEM	2 001,00
22	ST-03 d.3	KNR 9-11 0101-01	Izolacja podłoża gruntowego geomembraną	m ²		
			1596+405	m ²	2 001,00	
					RAZEM	2 001,00
23	ST-03 d.3	KNR 2-23 0306-01 analogia	Boiska - Podbudowa skrzynka retencyjna 708x354x85mm (4szt/m2)	m ²		
			23,5*56+405	m ²	1 721,00	
					RAZEM	1 721,00
24	ST-04 d.3	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego z Trawy syntetycznej o konstrukcji prefabrykowanej z poliuretanowej maty elastycznej tzw. shockpad o grubości 12 mm ułożonej bezpośrednio na podbudowie ze skrzynek retencyjnych. Na macie instalowana jest sztuczna trawa o wysokości włókna 40 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym.	m ²		
			1596	m ²	1 596,00	
					RAZEM	1 596,00
25	ST-04 d.3	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu na boisku wifunkcyjnym - Warstwa wykończeniowa bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk grubości 13 +/- 1 mm. - konstrukcja nawierzchni natryskowej : warstwa bazowa z granulatu gumowego o frakcji 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 10- 11 mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 0,5-1,5mm o grubości 2- 3 mm wykonana metodą natryskową, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody, - konstrukcja nawierzchni dwuwarstwowej : warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 7- 8mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3,5mm o grubości 7- 8 mm, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody,	m ²		
			405	m ²	405,00	
					RAZEM	405,00
4			Plac zabaw			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4		Oferta Dostawcy analiza indywidualna	Wyposażenie placu zabaw - dostawa wraz z montażem: - Urządzenie Buglo 3003 lub równoważne - Urządzenie Buglo 1050 lub równoważne - Piaskownica Buglo 2001 lub równoważne - Urządzenie Buglo 1625 lub równoważne - Urządzenie Buglo 4001 - huśtawka wagowa lub równoważne - Karuzela Buglo 4003 lub równoważne - Urządzenie Buglo 5013 - koniki lub równoważne 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
27 d.4	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa pod plac zabaw - warstwa dolna o grubości 15 cm 21*14,5	m ² m ²	 304,50	 304,50
					RAZEM	304,50
28 d.4	ST-03	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego pod pod plac zabaw 21*14,5	m ² m ²	 304,50	 304,50
					RAZEM	304,50
29 d.4	ST-03	KNR 2-23 0306-01 analogia	Podbudowa skrzynka retencyjna 708x354x85mm (4szt/m ²) pod plac zabaw 12*14,5	m ² m ²	 174,00	 174,00
					RAZEM	174,00
30 d.4	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Warstwa z lepszczca poliuretanowego + SBR grubości 60 mm 12*14,5	m ² m ²	 174,00	 174,00
					RAZEM	174,00
31 d.4	ST-04	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie warstwy z lepszczca poliuretanowego + EPDM grubości 10mm + piasek 63	m ² m ²	 63,00	 63,00
					RAZEM	63,00
32 d.4		KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - plac zabaw (14,5*9)*0,2	m ³ m ³	 26,10	 26,10
					RAZEM	26,10
33 d.4		KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - plac zabaw 14,5*9	m ² m ²	 130,50	 130,50
					RAZEM	130,50
34 d.4		KNR 2-01 0234-06	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II 14,5*9	m ² m ²	 130,50	 130,50
					RAZEM	130,50
35 d.4		KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż obrzeży elastycznych prostych czarnych 25x40x6cm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
36 d.4		KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż obrzeży elastycznych prostych czarnych 100x40x6cm 12*2+14*2	szt. szt.	 52,00	 52,00
					RAZEM	52,00
5		45340000-2	Urządzenia sportowe			
37 d.5	ST-08	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki nożnej 5x2m - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
38 d.5	ST-08	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych z możliwością demontażu - zestaw do siatkówki 1 kpl. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
39 d.5	ST-08	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - kosze z tablicą, dwusłupowe, montowane na stałe w fundamencie, z obręczą i łańcuszkami, osłony na słupy zszywane (1 kpl=2kosze) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
40	d.5	kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa i montaż trybun stalowych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
6		45340000-2	Wysokie ogrodzenie			
41	d.6	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa (175-31)*2,5	m ² m ²	 360,00	
					RAZEM	360,00
42	d.6	KNR 13-12 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach (106+7,5+4,5+8)*1,8	m ² m ²	 226,80	
					RAZEM	226,80
43	ST-07 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - pod słupki ogrodzenia wysokiego beton kl. C16/20 0,5*0,5*1,0*(58+28)	m ³ m ³	 21,50	
					RAZEM	21,50
44	ST-07 d.6	analiza indywidualna	Boisko piłkarskie - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 56+28 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.60,3mmx3,2 – wysokość 6 metrów ponad teren, w sumie 6,7 m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – powyżej 2m, - siatka pleciona stalowa powlekana zielona wys.2m - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe, 56+28	m m	 84,00	
					RAZEM	84,00
45	ST-07 d.6	analiza indywidualna	Boisko piłkarskie - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 58+26 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.60,3mmx3,2 – wysokość 6 metrów ponad teren, w sumie 6,7m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – na pełną wysokość - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe, 56+28	m m	 84,00	
					RAZEM	84,00
46	ST-07 d.6	analiza indywidualna	Boisko wifofunkcyjne - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 22,5*2+17*2 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.60,3mmx3,2 – wysokość 4 metrów ponad teren, w sumie 4,7m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr.51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – na pełną wysokość - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe, 22,5*2+17*2	m m	 79,00	
					RAZEM	79,00
47	ST-07 d.6	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 430x460cm z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na kłódkę	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
48	ST-07 d.6	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 430x180 cm z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na kłódkę	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
49	ST-07 d.6	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na zamek bębnekowy z tablicą informacyjną "Regulamin korzystania z boiska"	szt		
			4	szt	4,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4,00
7		45200000-9	Mała architektura			
50 d.7	ST-08	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - Ławka Buglo 6017 lub równoważna 4 szt + buglo 6022 lub równoważna 3 szt. 7	szt szt	7,00	
					RAZEM	7,00
51 d.7	ST-08	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – Buglo 6052 lub równoważny 4	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
52 d.7	ST-08	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż stojaka na rowery 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.7		KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim $(7*6+2*37+56*6)*0,1$	m ³ m ³	45,20	
					RAZEM	45,20
54 d.7		KNR 2-01 0234-06	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II $7*6+2*37+56*6$	m ² m ²	452,00	
					RAZEM	452,00
55 d.7		KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia $7*6+2*37+56*6$	m ² m ²	452,00	
					RAZEM	452,00
8			Drogi i chdniki			
56 d.8		KNR 2-01 0119-03	Droga D-1 i D-2 : Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 190+20	m m	210,00	
					RAZEM	210,00
57 d.8		KNR 2-01 0126-01	Droga D-1 i D-2: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 930	m ² m ²	930,00	
					RAZEM	930,00
58 d.8		KNR 2-01 0126-02	Droga D-1 i D-2: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 930	m ² m ²	930,00	
					RAZEM	930,00
59 d.8		KNKRB 1 0212-01	Wykopy w gruncie kat. I-II wykonywane spycharkami 720	m ³ m ³	720,00	
					RAZEM	720,00
60 d.8		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1318	m ² m ²	1 318,00	
					RAZEM	1 318,00
61 d.8		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 1318	m ² m ²	1 318,00	
					RAZEM	1 318,00
62 d.8		KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km $0,6*1318$	m ³ m ³	790,80	
					RAZEM	790,80
63 d.8		kalk.własna	Utylizacja ziemi - ilość ziemi w stanie rodzimym $0,6*1318$	m ³ m ³	790,80	
					RAZEM	790,80
64 d.8		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(445+115)*0,06$	m ³ m ³	33,60	
					RAZEM	33,60
65 d.8		KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15*0,09	m ³	1,35	
					RAZEM	1,35
66	d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 445	m		
				m	445,00	
					RAZEM	445,00
67	d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m		
				m	115,00	
					RAZEM	115,00
68	d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55	m		
				m	55,00	
					RAZEM	55,00
69	d.8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
70	d.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 142+1176	m ²		
				m ²	1 318,00	
					RAZEM	1 318,00
71	d.8	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15 1176	m ²		
				m ²	1 176,00	
					RAZEM	1 176,00
72	d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1120	m ²		
				m ²	1 120,00	
					RAZEM	1 120,00
73	d.8	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 895	m ²		
				m ²	895,00	
					RAZEM	895,00
74	d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135	m ²		
				m ²	135,00	
					RAZEM	135,00
75	d.8	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 7	szt.		
				szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
76	d.8	KNR AT-04 0206-01	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych 3	m ² ozn.		
				m ² ozn.	3,00	
					RAZEM	3,00
77	d.8	KNR AT-04 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe 3	m ² ozn.		
				m ² ozn.	3,00	
					RAZEM	3,00
78	d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
79	d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9			Ściana oporowa			
80	d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod płytą dolną schodów (21+23+2)*0,8*0,2	m ³		
				m ³	7,36	
					RAZEM	7,36
81	d.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudziak B10 (21+23+2)*0,8*0,1	m ³		
				m ³	3,68	
					RAZEM	3,68
82	d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec - techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(21+23+2)*0,8$	m ²	36,80	
					RAZEM	36,80
83 d.9		Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie elementów ściany oporowej 21 szt. - H = 230 cm ; B = 99 cm ; F = 80 cm	szt		
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
84 d.9		Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie elementów ściany oporowej 25 szt. - H =255 cm ; B = 99 cm ; F = 80 cm	szt		
			25	szt	25,00	
					RAZEM	25,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	21,8225		
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)"	m ³	34,9440		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	12,6672		
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	3,7904		
5.	Boisko piłkarskie - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 56+28 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 60,3mmx3,2 – wysokość 6 metrów ponad teren, w sumie 6,7 m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – powyżej 2m, - siatka pleciona stalowa powlekana zielona wys.2m - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,	kpl	84,0000		
6.	Boisko piłkarskie - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 58+26 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 60,3mmx3,2 – wysokość 6 metrów ponad teren, w sumie 6,7m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – na pełną wysokość	kpl	84,0000		
7.	Boisko wifunkcyjne - Dostawa i montaż wysokiego ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m - długość 22,5*2+17*2 m - słupy stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 60,3mmx3,2 – wysokość 4 metrów ponad teren, w sumie 4,7m, - zastrzał stalowy ocynkowany malowany proszkowo na kolor zielony śr. 51mmx2,9 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 10x10cm – na pełną wysokość - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,	kpl	79,0000		
8.	brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 430 x 180 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	18,0000		
9.	brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 430 x 460 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	18,0000		
10.	Bramka do piłki nożnej stalowa, 5x2 m, stała	szt	2,0000		
11.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0490		
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0192		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,6385		
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,5795		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,2720		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	26,6763		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	357,0336		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'''	t	0,3238		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,3440		
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,5943		
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,3419		
22.	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – Buglo 6052 lub równoważny	szt	4,0000		
23.	Dostawa i montaż - Ławka Buglo 6017 lub równoważna 4 szt + buglo 6022 lub równoważna 3 szt.	szt	7,0000		
24.	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	1,0000		
25.	Dostawa i montaż trybuny stalowej	szt	1,0000		
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,2039		
27.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,2680		
28.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,0412		
29.	furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	19,2000		
30.	geomembrana	m ²	2 420,7750		
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,4798		
32.	Karuzela Buglo 4003 lub równoważne	szt	1,0000		
33.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	269,5347		
34.	klips łączący	szt	22 740,0000		
35.	Kolki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	48,0000		
36.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe, w komplecie dwie szt	kpl	1,0000		
37.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	138,3750		
38.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm , szara	m ²	903,9500		
39.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,6590		
40.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	117,3000		
41.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	453,9000		
42.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	494,9280		
43.	linka stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego T1x19-śr.5 mm	kg	42,9332		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44.	maczką kamienna	m ³	20,2101		
45.	Masa termoplastyczna do poz. oznak.dróg	kg	3,0300		
46.	mikrokulki odblaskowe	kg	0,3000		
47.	Montaż obrzeży elastycznych prostych czarnych 100x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równoważne	szt.	52,0000		
48.	Montaż obrzeży elastycznych prostych czarnych 25x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równoważne	szt.	4,0000		
49.	Nadstawka ściek.żelb.fi 50cm h=100cm	szt	7,0000		
50.	nasiona traw	kg	11,6500		
51.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką -kpl zawiera 2 szt	kpl	1,0000		
52.	obrzeża betonowe 30x8 cm"	m	56,1000		
53.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	192,0700		
54.	opłata za wysypisko-ziemia	t	1 728,0000		
55.	opłata za wysypisko - gruz	t	1 009,8000		
56.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	7,0000		
57.	osłony na słupy zszywane (1 kpl = 2 kosze)	kpl	1,0000		
58.	pak łamany miękki	kg	2,2400		
59.	piasek	m ³	19,4840		
60.	piasek	m ³	69,8100		
61.	piasek'	m ³	9,0720		
62.	Piasek kopany	m ³	0,1400		
63.	Piasek zwykły	m ³	6,1377		
64.	Piasek zwykły'	m ³	1,1524		
65.	Piaskownica Buglo 2001 lub równoważne	szt.	1,0000		
66.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	7,0000		
67.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	7,0000		
68.	Płyta ogrodzeń pełna 200x50	szt	399,6000		
69.	Podbudowa kamienno-gumowa (ET) gr. 20mm'	m ²	179,2200		
70.	Podbudowa kamienno-gumowa (ET) gr. 20mm"	m ²	64,8900		
71.	podkład (klej) bitumiczny	kg	1,0500		
72.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	7,9488		
73.	preparat gruntujący P-50 (klej)	dm ³	0,0060		
74.	rama z deklek-komplet	kpl	1,0000		
75.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
76.	siatka do siatkówki lub tenisa	kpl	1,0000		
77.	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm	m ²	235,8720		
78.	Skrzynki retencyjne 708x354x85mm (4szt/m2)'	m ²	1 721,0000		
79.	Skrzynki retencyjne 708x354x85mm (4szt/m2)	m ²	174,0000		
80.	Słupek ogrodz. z kształtowników walcow.	kg	1 203,4008		
81.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1,0000		
82.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0218		
83.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21,8000		
84.	Słupki żelbetowe ogrodzeniowe 12x12x250 cm	szt	100,8000		
85.	stanowisko sędziowskie	szt	0,3333		
86.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	7,0000		
87.	Sznur konopny - smołowany	kg	3,0100		
88.	szpilki z prętów stalowych	kg	161,3850		
89.	Ściana oporowa H=230 cm ; B=99 cm ; F = 80 cm ;	szt	21,0000		
90.	Ściana oporowa H=255 cm ; B=99 cm ; F = 80 cm ;	szt	25,0000		
91.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo-kpl zawiera 2 szt	kpl	1,0000		
92.	Tablica informacyjna " Regulamin korzystania z boiska"	szt.	4,0000		
93.	tablice znaków drogowych	szt.	4,0000		
94.	tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	123,0180		
95.	tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm'	t	808,4040		
96.	tuleje do montażu słupków - komplet	kpl	1,0000		
97.	uchwyty stalowe	kg	3,8556		
98.	Urządzenie Buglo 1050 lub równoważne	szt	1,0000		
99.	Urządzenie Buglo 1625 lub równoważne	szt	1,0000		
100.	Urządzenie Buglo 3003 lub równoważne	szt	1,0000		
101.	Urządzenie Buglo 4001 - huśtawka wagowa lub równoważne	szt	1,0000		
102.	Urządzenie Buglo 5013 - koniki lub równoważne	szt	1,0000		
103.	Utylizacja ziemi - ilość ziemi w stanie rodzimym	m ³	790,8000		
104.	wieszaki na siatkę	kpl	1,0000		
105.	Woda	m ³	0,3762		
106.	woda	m ³	202,0718		
107.	woda	m ³	24,1650		
108.	woda'	m ³	84,1212		
109.	woda"	m ³	0,1656		
110.	Woda z rurociągów'	m ³	0,0770		
111.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	7,0000		
112.	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego z Trawy syntetycznej o konstrukcji prefabrykowanej z poliuretanowej maty elastycznej tzw. shockpad o grubości 12 mm ułożonej bezpośrednio na podbudowie ze skrzynek retencyjnych. Na macie instalowana jest sztuczna trawa o wysokości włókna 40 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym.	m ³	1 643,8800		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113.	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu - Warstwa wykończeniowa bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk grubości 13 +/- 1 mm. - konstrukcja nawierzchni natryskowej : warstwa bazowa z granulatu gumowego o frakcji 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 10- 11 mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 0,5-1,5mm o grubości 2- 3 mm wykonana metodą natryskową, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody, - konstrukcja nawierzchni dwuwarstwowej : warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 7- 8mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3,5mm o grubości 7- 8 mm, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody,	m ³	417,1500		
114.	zaprawa cementowa	m ³	0,2041		
115.	materiały pomocnicze	zł			
116.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: