PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska szkolnego przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Białej Nyskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nyska 10 48-303 Nysa
INWESTOR : Zespół Szkolno-Przedskolny w Białej Nyskiej
ADRES INWESTORA : ul. Nuska 10, 4-303 Nysa
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Dróżdż
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-12

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane i wyposażenie boiska przy Zespole Szkolno-Przedszkonym w Białej Nyskiej.					
1		BOISKO SZKOLNE PŁYTA GŁÓWNA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		31.03	m	31.03	
				RAZEM	31.03
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		31.30*1.00<opaska wokoły budynku szkoły>	m2	31.30	
				RAZEM	31.30
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
		29.00*40.80	m2	1183.20	
				RAZEM	1183.20
4 d.1.1	KNR AT-06 0104-03 SST-D-01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni elemenów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		31.03*0.15*0.30*2.20<krawężniki>	t	3.07	
		(16*0.50+0.90*1.60+0.80*3.40+0.80*3.10+3.40*0.80+0.85*7.80)*0.07*2.20<płytki chodnikowe>	t	3.69	
		31.30*1.00*0.07*2.0<opaska wokoły budynku szkoły>	t	4.38	
		29.00*40.80*0.07*2.40<nawierzchnia bitumiczna>	t	198.78	
				RAZEM	209.92
5 d.1.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
		31.03*0.15*0.30*2.20<krawężniki>	t	3.07	
		(16*0.50+0.90*1.60+0.80*3.40+0.80*3.10+3.40*0.80+0.85*7.80)*0.07*2.20<płytki chodnikowe>	t	3.69	
		31.30*1.00*0.07*2.0<opaska wokoły budynku szkoły>	t	4.38	
		29.00*40.80*0.07*2.40<nawierzchnia bitumiczna>	t	198.78	
				RAZEM	209.92
6 d.1.1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		209.92/25	kurs	8.40	
				RAZEM	8.40
7 d.1.1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 20 km. na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		209.92/25	kurs	8.40	
				RAZEM	8.40
8 d.1.1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		209.92	t	209.92	
				RAZEM	209.92
9 d.1.1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		29.00*40.80*0.07*2.40<nawierzchnia bitumiczna>	t	198.78	
				RAZEM	198.78
1.2		WYCINKA DRZEW I KRZWÓW.			
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3<nr 34, 35, 36 w operacie dendr.>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3<nr 26, 27, 33 w operacie dendr.>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2<nr 32, 39 w operacie dendr.>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 13648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3<nr 26, 27, 33 w operacie dendr.>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2+2<nr 25, 28, 38, w operacie dendr.>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4<nr 30, 31, 37, 45, 46, 47, 49 w operacie dendr.>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2<nr 31, 39 w operacie dendr.>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		14*4.00	mp	56.00	
				RAZEM	56.00
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 21 km (miejsce wywozu wskazne przez inwestora)	mp		
		14*4.00	mp	56.00	
				RAZEM	56.00
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		14*2.00	mp	28.00	
				RAZEM	28.00
23 d.1.2	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		104.00*0.750*0.6	t	46.80	
				RAZEM	46.80
1.3		ROBOTY BUDOWLANE PŁYTA BOISKA			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
24 d.1.3.1	RYCZAŁT wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna zadania olegająca na wynisieniu punkTów w terenie, ustaleniu wysokości repera roboczego, wytyczeniu trasy odwodnienia, wytyczeniu punktów osadzenia naświetlacy i inne czynności towarzyszące oraz wykonanie pomiarów powykonawczych.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		257.34+974.46	m2	1231.80	
				RAZEM	1231.80
26 d.1.3.1	KNR AT-06 0104-03 SST-D-01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni elemenów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		(257.34+974.46)*0.30	t	369.54	
				RAZEM	369.54
27 d.1.3.1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		369.54/25	kurs	14.78	
				RAZEM	14.78
28 d.1.3.1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		(257.34+974.46)*0.30*1.90/25	kurs	28.09	
				RAZEM	28.09
29 d.1.3.1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		369.54	t	369.54	
				RAZEM	369.54
30 d.1.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska wielofuncyjnego o nawierzchni poliuretanowe. w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm Krotność = 0.75	m2		
		257.34+974.46	m2	1231.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1231.80
31 d.1.3.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		(257.34+974.46)*0.115*1.90/25	kurs	10.77	
				RAZEM	10.77
32 d.1.3.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dol. 20 km. (skladowisko odpadów w Domaszkowicach) Krotność = 20	kurs		
		10.77	kurs	10.77	
				RAZEM	10.77
33 d.1.3.1	RYCZAŁT wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	t		
		(257.34+974.46)*0.115*1.90	t	269.15	
				RAZEM	269.15
1.3.2		DRENAŻ.			
34 d.1.3.2	KNNR 1 0201-04 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		kolektor			
		0.60*0.40*(70.56+12.82+22.10+30.16+41.32+50.58+57.50+55.53+54.58+53.20+38.00)	m^3	116.72	
				RAZEM	116.72
35 d.1.3.2	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		116.72*1.90/25	kurs	8.87	
				RAZEM	8.87
36 d.1.3.2	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		116.72*1.90	t	221.77	
				RAZEM	221.77
37 d.1.3.2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
		(70.56+12.82+22.10+30.16+41.32+50.58+57.50+55.53+54.58+53.20+38.00)	m	486.35	
				RAZEM	486.35
38 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0222-01 SST-D-02.00.01.	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem grysu filtracyjnego dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem.	m^3		
		116.72-3.14*0.05*0.05*486.35-3.14*0.25*0.25*1.20*3	m^3	112.20	
				RAZEM	112.20
1.3.3		ROBOTY BUDOWLANE NAWIERZCHNI			
39 d.1.3.3	KNR AT-04 0101-03 SST-D-04.04.04.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny gr. 0,2 mm..	m^2		
		257.34+974.46	m^2	1231.80	
				RAZEM	1231.80
40 d.1.3.3	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		257.34+974.46	m^2	1231.80	
				RAZEM	1231.80
41 d.1.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego klińca frakcji [31,5-63,00 mm] - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		257.34+974.46	m^2	1231.80	
				RAZEM	1231.80
42 d.1.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego klińca frakcji 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		257.34+974.46	m^2	1231.80	
				RAZEM	1231.80
43 d.1.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z miału kamiennego [0-4 mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m^2		
		257.34+974.46	m^2	1231.80	
				RAZEM	1231.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1126-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym układana dwuwarstwowo mechanicznie, /warstwa elastyczna-nośna podbudowa z granulatu SBR gr. 6 mm, warstwa górna użytkowa kauczukowo-poliuretanowa gr. 7 mm z kolorowego granulatu EPDM i poliuretanu, warstwa dynamiczna gr. 3,5 mm np. KONIPUR ET lub równoważna/, przepuszczalna gr. 13 mm łącznie z wymalowaniem pasów ograniczających poszczególne pola do gry jak narysunku planu zagospodarowaniw terenu. .	m^2		
		257.34	m^2	257.34	
				RAZEM	257.34
45 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1126-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa w kolorze zielonym układana dwuwarstwowo mechanicznie, /warstwa elastyczna-nośna podbudowa z granulatu SBR gr. 6 mm, warstwa górna użytkowa kauczukowo-poliuretanowa gr. 7 mm z kolorowego granulatu EPDM i poliuretanu, warstwa dynamiczna gr. 3,5 mm np. KONIPUR ET lub równoważna/, przepuszczalna gr. 13 mm łącznie z wymalowaniem pasów ograniczających poszczególne pola do gry. boisko do koszykówki pasy koloru bialego, boisko do siatkówki pasy koloru zółtego, boisko do koszykowki koloru czerwonego, boiska do piłki ręcznej koloru niebieskiego. .	m^2		
		974.44	m^2	974.44	
				RAZEM	974.44
46 d.1.3. 3	KNNR 6 0404-01 SST-D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		144.00	m	144.00	
				RAZEM	144.00
1.3.4		WYPOSAŻENIE BOISKA.			
47 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięgnik 2, 75 m do tablicy 105x180 cm cynkowany ogniowo, mocowany na stałe /wykonanie wg. rysunku w PW/.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo wielofunkcyjne z płynną regulacja wysokości	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - wieszak na siatkę	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie -bramki do piłki ręcznej profesjonalne wzmocnione (2x3 m) z łukami stałymi ocynkowane.	para		
		1	para	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - zestawu marek talerzowych osadzonych w betonie do zamocowania bramki na podłożu lub w postumencie , zestaw 8 marek	zestaw		
		1	zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - siatka do piłki ręcznej z piłkochwytem grubość splotu 2-3,5 mm.	para		
		1	para	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.3. 4	RYCZAŁT poz. scalona wycena indywidualna	Montaż bramek do pilki recznej na boisku zewnetrznym na markach talerzowych.	para		
		1	para	1.00	
				RAZEM	1.00
2		BIEŻNIA WRAZ ZE SKOCZNĄ W DAL I TRÓJSKOKIEM.			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.1. 1	RYCZAŁT wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna zadania olegająca na wynisieniu punkyów w terenie, ustaleniu wysokości repera roboczego, wytyczeniu trasy odwodnienia, wytyczeniu punktów osadzenia naświetlacy i inne czynności towarzyszące oraz wykonanie pomiarów powykonawczych.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		91.00*7.50	m2	682.50	
				RAZEM	682.50
57 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości o gr. 18 cm Krotność = 3.6	m2		
		682.50	m2	682.50	
				RAZEM	682.50
58 d.2.1. 1	KNR AT-06 0104-03 SST-D-01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni elemenów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		682.50*0.33*1.90	t	427.93	
				RAZEM	427.93
59 d.2.1. 1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		427.93/20	kurs	21.40	
				RAZEM	21.40
60 d.2.1. 1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
		21.40	kurs	21.40	
				RAZEM	21.40
61 d.2.1. 1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		427.93	t	427.93	
				RAZEM	427.93
2.1.2		ROBOTY BUDOWLANE NAWIERZCHNI			
62 d.2.1. 2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
		187.70	m2	187.70	
				RAZEM	187.70
63 d.2.1. 2	KNR AT-04 0101-03 SST-D-04.04.04.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny gr. 0,2 mm..	m2		
		187.70*1.2	m2	225.24	
				RAZEM	225.24
64 d.2.1. 2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją z fibrobetonu ze spadkami 1,5% zabezpieczona środkami błonotwórczymi /zabezpieczenie przeciwwilgociowe// dylatacje w polach do 10 m2. - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		187.70	m2	187.70	
				RAZEM	187.70
65 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1126-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym układana dwuwarstwowo mechanicznie, /warstwa elastyczna-nośna, warstwa użytkowa gr. 2-3 mm/, przepuszczalna gr. 13 mm łącznie z wymalowaniem pasów ograniczających poszczególne pola do gry.	m2		
		187.70	m2	187.70	
				RAZEM	187.70
66 d.2.1. 2	KNNR 6 0404-01 SST-D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2.1.3		DRENAŻ.			
67 d.2.1. 3	KNNR 1 0201-04 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		kolektor 0.60*0.40*16*10.33	m3	39.67	
				RAZEM	39.67
68 d.2.1. 3	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 20 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39.67*1.90/25	kurs	3.01	
				RAZEM	3.01
69 d.2.1.3	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		39.67*1.90	t	75.37	
				RAZEM	75.37
70 d.2.1.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
		16*10.33	m	165.28	
				RAZEM	165.28
71 d.2.1.3	KNR-W 2-01 0222-01 SST-D-02.00.01.	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem grysu filtracyjnego dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem i zagęszczeniem do I=1,00	m^3		
		39.67-3.14*0.05*0.05*165.28	m^3	38.37	
				RAZEM	38.37
2.2		WYPOSAŻENIE SKOCZNI W DAL I TRÓSKOKU.			
2.2.1		PIASKOWNICA ZESKOKU W DAL I TRÓJSKOKU.			
72 d.2.2.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podbudowie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.2.2.1	KNNR 6 0503-01	Podbudowa z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, układanych ze spoinami o szer. ok 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m^2		
		1	m^2	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.2.1	KNNR 2 1201-03	Wypełnienie zeskoku skoczni w dal i trójskoku piaskiem.	m^3		
		36.18*0.35	m^3	12.66	
				RAZEM	12.66
75 d.2.2.1	KNR-W 2-02 20202-02 wycena indywidualna	Wykonanie opaski drewniwnej zeskoku piaskownicy z łat 60/80 mm mocowanej do podłoża srubami i kołkami rozporowymi.	m^2		
		(9.00*2+4.00*2)*0.08*0.06	m^2	0.12	
				RAZEM	0.12
2.2.2		OPASKA BEZPIECZEŃSTWA ZESKOKU.			
76 d.2.2.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m^2		
		36.18	m^2	36.18	
				RAZEM	36.18
77 d.2.2.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża gumowe o wymiarach 30x8 cm na podbudowie betonowej.	m		
		10.00*2+5.00+1.25*2	m	27.50	
				RAZEM	27.50
78 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod opaskę absorbcyjną piaskownicy z betony (C8/10) gr 30 mm zatarte na gładko Krotność = 1.5	m^2		
		13.50	m^2	13.50	
				RAZEM	13.50
79 d.2.2.2	KNR-W 2-02 20202-02 wycena indywidualna	Wykonanie opaski drewniwnej zeskoku piaskownicy z łat 60/80 mm mocowanej do podłoża srubami i kołkami rozporowymi.	m^2		
		(9.00*2+4.00*2)*0.08*0.06	m^2	0.12	
				RAZEM	0.12
80 d.2.2.2	KNNR 6 0503-01	Wykonanie opaski absorbcyjnej z nawierzchni poliuretanowej bezpiecznych gr. 8 mm.	m^2		
		13.50	m^2	13.50	
				RAZEM	13.50
3		PLAC SPRAWNOŚCIOWY DLA DZIECI.			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
81 d.3.1.1	RUCZAŁT wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna zadania olegająca na wynisieniu punkyów w terenie, ustaleniu wysokości repera roboczego, wytyczeniu trasy odwodnienia, wytyczeniu punktów osadzenia naświetlacy i inne czynności towarzyszące oraz wykonanie pomiarów powykonawczych.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
82 d.3.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
		233.90	m^2	233.90	
				RAZEM	233.90
83 d.3.1.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m^2		
		233.90	m^2	233.90	
				RAZEM	233.90
84 d.3.1.1	KNR AT-06 0104-03 SST-D-01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni elemenów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		233.90*0.15*1.90+233.90*0.10*1.90	t	111.10	
				RAZEM	111.10
85 d.3.1.1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		111.10	kurs	111.10	
				RAZEM	111.10
86 d.3.1.1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-01.02.04.	Przewóz ziemi po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 20 km. na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		(233.90*0.15*1.90+233.90*0.10*1.90)/25	kurs	4.44	
				RAZEM	4.44
87 d.3.1.1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		111.10	t	111.10	
				RAZEM	111.10
3.1.2		ROBOTY BUDOWLANE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ.			
88 d.3.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		233.90	m^2	233.90	
				RAZEM	233.90
89 d.3.1.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkład betonowy pod nawierzchnię poliuretanową. Beton C12/15 gr. ok 3.00 cm.	m^3		
		233.90*0.03	m^3	7.02	
				RAZEM	7.02
90 d.3.1.2	KNR-W 2-02 1126-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna poliuretanowa w kolorze ceglastym i kolorze niebieskim układana dwuwarstwowo mechanicznie, /warstwa elastyczna-nośna podbudowa z granulatu SBR gr. 7 mm, warstwa górna użytkowa kauczukowo-poliuretanowa gr. 7 mm z kolorowego granulatu EPDM i poliuretanu, warstwa dynamiczna gr. 43,5 mm np. KONIPUR ET lub równoważna/, przepuszczalna gr. 22,5 mm. Kolr pomarańczowy 233,90 m2; kolor niebieski 11,65 m2	m^2		
		233.90	m^2	233.90	
				RAZEM	233.90
91 d.3.1.2	KNNR 6 0404-01 SST-D-08.03.01.	Obrzeża bezpieczne poliuretanowe lub równoważne ławie betonowej, spoiny na styk kolor krawężnikow niebieski.	m		
		65.21	m	65.21	
				RAZEM	65.21
3.1.3		DRENAŻ.			
92 d.3.1.3	KNR 2-11 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
93 d.3.1.3	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 14	kurs		
		30.00*0.45*0.90*1.90/25	kurs	0.92	
				RAZEM	0.92
94 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (Sd-5, Sr-4)	szt		
		2+5	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
3.1.4		OŚWIETLENIE PLACU SPRAWNOSCIOWEGO.			
95 d.3.1.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m^3		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 13648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6	m^3	1.60	
				RAZEM	1.60
96 d.3.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż fundamentów B-80	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.3.1.4	KNNR 5 1007-03	Montaż latarń oświetleniowych parkowych ub LSX4 na gotowym podłożu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3.1.4	KNNR 5 1002-01	Montaż koron stylowych typu KS 32 na latarni LSX4	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.3.1.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.3.1.4	KNNR 5 1004-02	Mntaż metalowych oporaw lamp ulicznych ledowych typ. LEG ERG 100W bialy ciepły lub równoważne wg uzgodnień z inwestorem.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.3.1.4	KNNR 5 0403-03	Szafka ster. oświetleniem o wym. szer. 660, wys. 880 , gł. 250 z wyposażeniem wg. rys. E-1 i E-2 ,na fundamencie prefabrykowanym.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		WYPOSAŻENIE PLACU SPRAWNOŚCIOWEGO			
102 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - tablica Informacyjna "Regulamin Placu Zabaw"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - pionowa ścianka z zamocowanymi cymbałkami - zgodnie z opi-sem urządzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - huśtawka wagowa - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - hustawka wahadłowa - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - piramida linowa - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - zestaw zabawowy wielofunkcyjny - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - bujak jednoosobowy - z godnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 13648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
109 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - karuzela z kierownicą - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - tablica/ścianka funkcyjna - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż -bujak dwuosobowy - zgodnie z opisem urzadzeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.3.2	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie i montaż - stojaka na rowery 5-stanowiskowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.3.2	kalkulacja in-dywidualna SST-U-07.08.03.	Analiza ind.- Dostawa i montaż -Ławka z oparciem , siedzisko z drewna laki. konstr z kształt. ocynk. ogn.+ lakierow. proszk.podst.betonowa .-mocow. do podł. w/g techn. pro-ducenta.	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
114 d.3.2	kalkulacja in-dywidualna SST-U-07.08.03.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci metalowy. -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
4		OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE BOISKA.			
115 d.4	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Demontaż istniejącego ogrodzenia częściowo wykonanegi jako ogrodzenia z siatki jak i ogrodzenia z panelo betonowtch. Panaele betonowe do odzysku z przekazaniem właści-cielowi nieruchomości.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.4	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy pod osadznie słupków ogrodzeniowuch jamiste ze skarpami o szerokoś-ci dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m	m^3		
		0.50*0.50*64	m^3	16.00	
				RAZEM	16.00
117 d.4	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m^3		
		0.50*0.50*0.75*64	m^3	12.00	
				RAZEM	12.00
118 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie słupków do ogrodzenia.	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
119 d.4	KNR-W 2-02 1802-04 analo-gia poz. scalo-na wycena indy-widualna	Dostarczenie - i montaż cokołu ogrodzenie prefabrykowanego betonowego w elemen-tach słupów ogrodzenioeych. Wym. 245 x 30 x 6 cm. (76,85+84,57)/2,56=63,05	szt		
		64	szt	64.00	
				RAZEM	64.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4	KNR-W 2-02 1802-04 analogia poz. scalona wycena indywidualna	Dostarczenie - i montaż ogrodzenia z łat (ogrodzenie sztachetowe z listew). Panel ogrodzenia wykonany jako: słupki z rur kwadratowych 80 x 80 x 2,5 mm zakończone daszkiem. Długość słupka L= 2, 55 m. Na wysokości 1,60 liczonej od gory słupka przymocowane 2 szt. CNP80 o dł. 31 cm do mocowaniw prefabrykowanej płyty cokołowej betonowej. Poprzeczki montażowe wykonane z ruru kwadratowych 40 x 40 x1,50 mm. sztachetu drewnine heblowane o gr. 20 mm o wym. 12 cm x L = od 1,34 do 1,51 m mocowane podwójnie naprzemiennie do elementów poziomych za pomocą dwóch wkrątów. Układ sztachet dwustronny naprzemiennie w dystansie co 22 cm po każdej ze stron. Całość malowana : elementy stalowe - zabezpieczone przed korozją i malowane w kolorze zielonym, elementy drewniane sztachety impregnowane środkiem uodparniającym na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych i malowane w kolorze brązowym (toacja kolorow do uzgodnienia z inwestorem). Wysokość panela H = 1,51 m, podziałka w osiach słupów 2,56 m,	m^2		
		(76.85+84.57)*1.60	m^2	258.27	
				RAZEM	258.27
121 d.4	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,00 m na słupkach stalowych wykonanych z rur kwadratowych 80x80x2,5 mm rozstawie 2,56 m (jak ogrodzenie sztachetowe). Siatka montowana powyżej ogrodzenia sztachetowego do wys 4,00 m. Wysokość słupów H=6,65 m. Malowanie słupów jak w ogrodzeniu sztachetowym. Siatka z polipropylenu oko 100x100x3 bezwęzełkowa. RAL 6009 /ciemna zieleń/.	m^2		
		52.53*4.00	m^2	210.12	
				RAZEM	210.12
5		KANALIZACJA DESZCZOWA			
122 d.5	KNNR 1 0201-04 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		1.00*1.10*(4.40+13.17+18.10+16.93+20.76)<kolektor fi 315>	m^3	80.70	
		1.00*1.10*(11.44+2.24+1.25)<przyłącze fi 200>	m^3	16.42	
		1.00*1.00*1.20*1<wpysty uliczne>	m^3	1.20	
		2.00*2.00*2.00*4<studnie rewizyjne fi1000>	m^3	32.00	
				RAZEM	130.32
123 d.5	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 20 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		130.32*1.90/25	kurs	9.90	
				RAZEM	9.90
124 d.5	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		130.32*1.90	t	247.61	
				RAZEM	247.61
125 d.5	KNR-W 2-18 0511-01 SST-D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3		
		0.10*0.80*(4.40+13.17+18.10+16.93+20.76)<kolektor fi 315>	m^3	5.87	
		0.10*0.80*(11.44+2.24+1.25)<przyłącze fi 200>	m^3	1.19	
		0.10*1.00*1.10*1<wpysty uliczne>	m^3	0.11	
		0.10*2.00*2.00*4<studnie rewizyjne fi1000>	m^3	1.60	
				RAZEM	8.77
126 d.5	KNR-W 2-18 0408-05 SST-D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 x 7,7 mm	m		
		4.40+13.17+18.10+16.93+20.76<kolektor fi 315>	m	73.36	
				RAZEM	73.36
127 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x4,9 mm	m		
		11.44+2.24+1.25<przyłącze fi 200>	m	14.93	
				RAZEM	14.93
128 d.5	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.5	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powniżej 3 m głębokości do gł. 1,5 m	0.5m		
		-4	0.5m	-4.00	
				RAZEM	-4.00
130 d.5	KNR-W 2-18 0524-03 SST-D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.5	RYCZAŁT wycena indy-widualna	Inspekcja wewnetrzna kanałów kakalizacji deszczowej: (4,40+13,17+18,10+16,63) kanał fi315, (11,44+2,24+1,25)kanał fi200	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.5	KNR-W 2-01 0222-01 SST-D-02.00.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem i zagęszczeniem do I=1,00	m^3		
		107.48-0.10*0.80*(4.40+13.17+18.10+16.63+11.44+2.24+1.25)-3.14*0.157*0.157*52.60-3.14*0.10*0.10*14.93-3.14*0.50*0.50*3.00*4-3.14*0.25*0.25*1.20*1	m^3	87.91	
				RAZEM	87.91
6		MONITORING ZEWNĘTRANY BOISKA.			
133 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie - kamera cyfrowa dzień/noc, ogniskowa 4,1-73,8 mm, czułość 1,6 lux, F1,4 (kolor), 0,36 lux F1,4(B/W)	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
134 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie - zestaw do bezprzewodowej transmisji sygnały (nadajnik).	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie - zestaw do bezprzewodowej transmisji danych (odbiornik).	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie - materiały instalacyjne (uchwyty, okablowanie, zasilacze, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Dostarczenie - serwer monitoringu/rejestrator (max 4 kamery), HDD 750 GB + monitor 24"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.6	RYCZAŁT poz. scalona wycena indy-widualna	Montaż elementów wyposażenia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU. /POD STOLIKI DO TENISA STOŁOWEGO/.			
7.1		UTWARDENIE PLACU PRZY BOISKU.			
139 d.7.1	RYCZAŁT SST-D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót powierzchni utwardzonych obejmująca: wytyczenie geometrii placu i drogi, elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.7.1	KNR-W 2-01 0231-08 z.o. 2.8.3. SST-D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m3 /wykonaie koryta placu, usunięcie warstw ziemi na powirzchniach po rozbiórkach i inne/ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) wykonane na całej szerokości placu, drogi i chodników dla wykonania konstrukcji podbudowy.	m^3		
		283.04*0.35<plac rekreacji dla stolików do ping-ponga>	m^3	99.06	
				RAZEM	99.06
141 d.7.1	KNR AT-06 0104-03 SST-D-04.01.01.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		283.04*0.35*1.90<plac rekreacji dla stolików do ping-ponga>	t	188.22	
				RAZEM	188.22
142 d.7.1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		188.22/25	kurs	7.53	
				RAZEM	7.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.7.1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 20 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 20	kurs		
		7.53	kurs	7.53	
				RAZEM	7.53
144 d.7.1	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		188.22	t	188.22	
				RAZEM	188.22
145 d.7.1	KNR 2-31 0104-07 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości jezdni - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		283.04<plac rekreacji dla stolików do ping-ponga>	m2	283.04	
				RAZEM	283.04
146 d.7.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		283.04<plac rekreacji dla stolików do ping-ponga>	m2	283.04	
				RAZEM	283.04
147 d.7.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		283.04<plac rekreacji dla stolików do ping-ponga>	m2	283.04	
				RAZEM	283.04
7.2		ZIELEŃ			
148 d.7.2	KNR 2-21 0302-04 SST-D-09.06.01.	Sadzenie drzew iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
149 d.7.2	KNR 2-21 0302-04 SST-D-09.06.01.	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
150 d.7.2	KNR 2-21 0401-05 SST-S-09.07.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III. Humus jako materiał po robotach ziemnych.	m2		
		118.00+261.00	m2	379	
				RAZEM	379
151 d.7.2	KNR 2-21 0702-06 SST-S-09.09.02.	Pielęgnacja mechaniczna jednoroczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		379.00	m2	379	
				RAZEM	379
7.3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOISKA SZKLNO.			
152 d.7.3	kalkulacja indywidualna SST-U-07.08.03.	Analiza ind.- Dostawa i montaż -Ławka z oparciem , siedzisko z drewna laki. konstr z kształt. ocynk. ogn.+ lakierow. proszk.podst.betonowa .-mocow. do podł. w/g techn. producenta.	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
153 d.7.3	kalkulacja indywidualna SST-U-07.08.03.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci metalowy. -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
154 d.7.3	kalkulacja indywidualna SST-U-07.08.03.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż - stolik betonowy do pingponga - mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
155 d.7.3	kalkulacja indywidualna SST-U-07.08.03.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż - piłkochwytu - mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	m2		
		22.00*5.00*2	m2	220	
				RAZEM	220
8		WEWN. LINIA ZASILAJĄCA + LATARNIE			

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 13648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.8	KNNR 5 0407-04	M-ż rozłącznika izolacyjnego FR-304-40A w rozdzielnicy głównej (wolne pole)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.8	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
158 d.8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW naścienne 35 x15 przykręcane do cegły	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
159 d.8	KNR-W 5-10 0107-02	Ręczne układanie przewodu YDY 4 x 6mm w listwach naściennych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
160 d.8	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
161 d.8	E 0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla i latarń	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
162 d.8	KNR-W 2-01 0701-0	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
163 d.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
164 d.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
165 d.8	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4 x 4mm na nap.0.6/1kV w rowach kablowych	m		
		261	m	261.00	
				RAZEM	261.00
166 d.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
167 d.8	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
168 d.8	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m^3		
		9.6	m^3	9.60	
				RAZEM	9.60
169 d.8	KNNR 5 1001-03	Montaż fundamentu B-160 o masie do 480 kg	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
170 d.8	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów wielokątnych z blach stal. ocynk. typu MN-11/4 (zabudowane na fundamentach)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
171 d.8	KNNR 5 1002-01	Montaż belek montażowych B-2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
172 d.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarń do 12 m	kpl.przew.		
		12	kpl.przew.	12.00	
				RAZEM	12.00
173 d.8	KNNR 5 1004-0	Montaż naświetlaczy ledowych LED NEO PREMIUM 400W	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
174 d.8	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6	m^3	1.60	
				RAZEM	1.60
9		POMIARY OSWIETLENIE BOISKA I PLACU SPRAWNOŚCIOWEGO.			
175 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
176 d.9	E - 0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		6+2	odc.	8.00	
				RAZEM	8.00
177 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1+1	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
179 d.9	KNNR 5 1302-01 kalk. własna	Namiar geodezyjny lini kablowej	km		
		0.187	km	0.19	
				RAZEM	0.19