

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Brodnica - Orlik 2012

Obiekt : Moje boisko - Orlik 2012

Adres : Szczuka

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

Inwestor : Gmina Brodnica
ul. Zamkowa 13A , 87-300 Brodnica

Jednostka autorska : ARMAGEDDON Biuro Projektowe

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

Budowa : Brodnica - Orlik 2012
Obiekt : Moje boisko - Orlik 2012
Adres : Szczuka

Data : 2009-04-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Roboty przygotowawcze			
A.a. Roboty przygotowawcze			
1.	KNR 225-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Montaż obiektów kontenerowych.	2,000	kontener
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kontener
2.	KNR 225-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż obiektów kontenerowych.	2,000	kontener
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kontener
3.	KNR 225-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzenia z : płyt drewnianych na słupkach drewnianych	205,200	m2
	108 * 1.9 =	205,200	
	Razem przedmiar =	205,200	m2
4.	KNR 225-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzenia z : płyt drewnianych na słupkach drewnianych	205,200	m2
	108 * 1.9 =	205,200	
	Razem przedmiar =	205,200	m2
5.	KNR 225-0312-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: kształtowników stalowych	10,000	m2
	5 * 2 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	m2
6.	KNR 225-0312-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stal.	10,000	m2
	5 * 2 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	m2
7.	KNR 225-0313-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie furtki drewnianej obciążonej siatką na słupkach: stalowych	2,400	m2
	1.2*2 =	2,400	
	Razem przedmiar =	2,400	m2
8.	KNR 225-0313-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie furtki drewnianej obciążonej siatką na słupkach: stalowych	2,400	m2
	1.2*2 =	2,400	
	Razem przedmiar =	2,400	m2
9.	KNR 225-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnię z płyt żelbetowych pełnych.	198,000	m2
	66 * 3 =	198,000	
	Razem przedmiar =	198,000	m2
10.	KNR 225-0408-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: ponad 3,0 m2	198,000	m2

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

A. Roboty przygotowawcze
A.a. Roboty przygotowawcze

Data : 2009-04-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$66 * 3 =$	198,000	
	Razem przedmiar =	198,000	m2
11.	KNR 225-0408-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: ponad 3,0 m2	198,000	m2
	$66 * 3 =$	198,000	
	Razem przedmiar =	198,000	m2
12.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0112-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacji terenu pod ob.przemysłowe i lotniska	1,510	ha
	1.51 =	1,510	
	Razem przedmiar =	1,510	ha
A.b. Roboty ziemne			
13.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	516,750	m3
	$(65 * 53) * 0.15 =$	516,750	
	Razem przedmiar =	516,750	m3
14.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	172,250	m3
	$(65 * 53) * 0.05 =$	172,250	
	Razem przedmiar =	172,250	m3
15.	KNR 201-0239-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. III, na odkład	689,000	m3
	$516.75 + 172.25 =$	689,000	
	Razem przedmiar =	689,000	m3
16.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0215-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia - przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego - humus	689,000	m3
	$516.75 + 172.25 =$	689,000	
	Razem przedmiar =	689,000	m3
17.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia - warstwy z piasku, wykonane ręcznie (lub mechanicznie) kształtujące konfigurację terenu, przełożone geowłókniną - wraz z układaniem geowłókniny (lokalnie)	3 445,000	m2
	$65 * 53 =$	3 445,000	
	Razem przedmiar =	3 445,000	m2
18.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0208-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia - dostawa - nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu piasku, żwiru, ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t	105,400	m3
B. Podbudowy			
B.c. Podbudowy - boisko do gry w piłkę nożną			
19.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta na całej szerokości boiska, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	1 860,000	m2

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

B. Podbudowy

B.c. Podbudowy - boisko do gry w piłkę nożną

Data : 2009-04-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
20.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym, wszystkie nawierzchnie utwardzone	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
21.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
22.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłuczni, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
23.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa kamiennego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
24.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 4 cm	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
25.	KNR 202-1113-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, układanej luzem / bez kleju /	1 860,000	m2
	30 * 62 =	1 860,000	
	Razem przedmiar =	1 860,000	m2
B.d. Podbudowy - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę			
26.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta na całej szerokości boiska, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	613,110	m2
	19.1 * 32.1 =	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2
27.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym, wszystkie nawierzchnie utwardzone	613,110	m2
	19.1 * 32.1 =	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

B. Podbudowy

B.d. Podbudowy - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę

Data : 2009-04-24

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	613,110	m2
	$19.1 * 32.1 =$	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2
29.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznią, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	613,110	m2
	$19.1 * 32.1 =$	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2
30.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa kamiennego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	613,110	m2
	$19.1 * 32.1 =$	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2
31.	KNR 202-1113-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzka poliuretanowa - pełen montaż, i malowanie linii	613,110	m2
	$19.1 * 32.1 =$	613,110	
	Razem przedmiar =	613,110	m2
C. Podbudowy - obrzeża			
C.e. Betonowe obrzeża - boisko do gry w piłkę nożną			
32.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - dla krawężników wtopionych -boisko	140,600	m3
	$30 + 62 + 30 + 62 * 0.3 =$	140,600	
	Razem przedmiar =	140,600	m3
33.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wpuszczone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 12cm - szare	184,000	m
	$30 + 62 + 30 + 62 =$	184,000	
	Razem przedmiar =	184,000	m
C.f. Betonowe obrzeża - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę			
34.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - dla krawężników wtopionych -boisko	79,930	m3
	$19.1 + 32.1 + 19.1 + 32.1 * 0.3 =$	79,930	
	Razem przedmiar =	79,930	m3
35.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wpuszczone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 12cm - szare	102,400	m
	$19.1 + 32.1 + 19.1 + 32.1 =$	102,400	
	Razem przedmiar =	102,400	m
D. Ogrodzenie			
D.g. Ogrodzenie - boisko do gry w piłkę nożną			

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

D. Ogrodzenie

D.g. Ogrodzenie - boisko do gry w piłkę nożną

Data : 2009-04-24

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1603-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 4 m /słupki stal.z kształt.walcowanych/ - ogrodzenie	4,960	100 m
	$4 * (62 + 62) * 0.01 =$	4,960	
	Razem przedmiar =	4,960	100 m
37.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż elementów stalowych, wraz z dostawą, przykręceniem i malowaniem antykorozyjnym - profil zamknięty 40x40 - słupek h=5,5m - ogrodzenie	985,180	kg
	$62 * 15.89 =$	985,180	
	Razem przedmiar =	985,180	kg
38.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - ogrodzenie	3,488	m3
	$62 * (0.25 * 0.25 * 0.9) =$	3,488	
	Razem przedmiar =	3,488	m3
39.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1603-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 6 m /słupki stal.z kształt.walcowanych/ - piłkochwyty	3,600	100 m
	$6 * (30 + 30) * 0.01 =$	3,600	
	Razem przedmiar =	3,600	100 m
40.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż elementów stalowych, wraz z dostawą, przykręceniem i malowaniem antykorozyjnym - profil zamknięty 40x40 - słupek h=7,5m - piłkochwyty	650,100	kg
	$30 * 21.67 =$	650,100	
	Razem przedmiar =	650,100	kg
41.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - piłkochwyty	1,688	m3
	$30 * (0.25 * 0.25 * 0.9) =$	1,688	
	Razem przedmiar =	1,688	m3
42.	KNR 225-0312-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa bram i furtek z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: kształtowników stalowych	8,750	m2
	$(2.5 * 2.5) + (1 * 2.5) =$	8,750	
	Razem przedmiar =	8,750	m2
43.	KNR 225-0312-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa furtek z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: kształtowników stalowych	5,000	m2
	$(1 * 2.5) + (1 * 2.5) =$	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	m2
D.h. Ogrodzenie - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę			
44.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1603-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 4 m /słupki stal.z kształt.walcowanych/ - ogrodzenie	4,096	100 m
	$4 * (19.1 + 19.1 + 32.1 + 32.1) * 0.01 =$	4,096	
	Razem przedmiar =	4,096	100 m

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

D. Ogrodzenie

D.h. Ogrodzenie - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę

Data : 2009-04-24

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż elementów stalowych, wraz z dostawą, przykręceniem i malowaniem antykorozyjnym - profil zamknięty 40x40 - słupek h=5,5m - ogrodzenie	826,280	kg
	$52 * 15.89 =$	826,280	
	Razem przedmiar =	826,280	kg
46.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - ogrodzenie	2,925	m3
	$52 * (0.25 * 0.25 * 0.9) =$	2,925	
	Razem przedmiar =	2,925	m3
47.	KNR 225-0312-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa bram i furtek z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: kształtowników stalowych	8,750	m2
	$(2.5 * 2.5) + (1 * 2.5) =$	8,750	
	Razem przedmiar =	8,750	m2
E. Wykończeniowy			
E.i. Sprzęt sportowy - boisko do gry w piłkę nożną			
48.	Analiza własna Bramki piłkarskie aluminiowe	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
49.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - bramki	0,384	m3
	$4 * (0.4 * 0.4 * 0.6) =$	0,384	
	Razem przedmiar =	0,384	m3
50.	Analiza własna Siatki do bramek	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
51.	Analiza własna Tuleje montażowe do bramek	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
E.j. Sprzęt sportowy - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę			
52.	Analiza własna Słupki do piłki siatkowej aluminiowe wielofunkcyjne	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
53.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - słupki do siatki	0,300	m3
	$2 * (0.5 * 0.5 * 0.6) =$	0,300	
	Razem przedmiar =	0,300	m3
54.	Analiza własna Siatka do piłki siatkowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

E. Wykończeniowy

E.j. Sprzęt sportowy - boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę

Data : 2009-04-24

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55.	Analiza własna Dekle maskujące do słupków - piłka siatkowa $2 = 2,000$ Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
56.	Analiza własna Sprzęt do piłki koszykowej - konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105x180, obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy $2 = 2,000$ Razem przedmiar = 2,000	2,000	kpl
57.	ZAŁ.1 102-0109-03-00 Betonowanie B25, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - sypki do piłki koszykowej $2 * (1 * 1 * 1.2) = 2,400$ Razem przedmiar = 2,400	2,400	m3
F. Budynek sanitarno-sztyniowy			
F.k. Budynek sanitarno-sztyniowy - podstawowy segment			
58.	Analiza własna Budynek sanitarno-sztyniowy - podstawowy segment wykończenie pod klucz wraz z instalacją elektryczną i sanitarno-wentylacyjną, całościowe wyposażenie $60 = 60,000$ Razem przedmiar = 60,000	60,000	m2
59.	KSNR 010-0809-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Studnia z zasypką z pospółki, wykonana z elementów betonowych, odpowietrzająco-napowietrzająca $16 = 16,000$ Razem przedmiar = 16,000	16,000	szt
60.	KNP 017-0118-02-02 Wykonanie i zamocowanie podwalin żelbetowych, o wymiarze 20x24 i długości: 4,54 m $7 * (0.2 * 0.24 * 4.54) = 1,525$ Razem przedmiar = 1,525	1,525	m3
61.	KNR 002-0102-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych i elementów pozostałych, lecz bez stóp fundamentowych /żuraw samochodowy/ - część wysoka fundamenty $14 * (0.24 * 4.54) * 0.01 = 0,153$ Razem przedmiar = 0,153	0,153	100 m2
62.	Analiza własna Pochylnia dla osób niepełnosprawnych - podstawowy segment $17.3 = 17,300$ Razem przedmiar = 17,300	17,300	m2
63.	Analiza własna Daszek z poliwęglanu nad pergolą - podstawowy segment $1 = 1,000$ Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
G. Drogi i chodniki			

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż

G. Drogi i chodniki

G.I. Podbudowy dróg i chodników

Data : 2009-04-24

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
G.I. Podbudowy dróg i chodników			
64.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym, $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2
65.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2
66.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - chodniki $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2
67.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznią, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2
68.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0105-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.3 cm po zagęszczeniu - chodniki $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2
G.m. Nawierzchnie dróg i chodników			
69.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - dla krawężników wystających $0.3 * 0.3 * 447.53 =$ Razem przedmiar =	40,278 40,278 <u>40,278</u>	m3 m3
70.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - szare $3.42 + 2.11 + 354 + 88 =$ Razem przedmiar =	447,530 447,530 <u>447,530</u>	m m
71.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm $(5 * 20) + (5 * 10) + (2 * 8) + (2 * 8) + (1.3 * 5) + (1.5 * 3) + (2.1 * 5) =$ $(1.5 * 55) + (1.5 * 55) + (1.5 * 67) + (1.12 * 5) =$ Razem przedmiar =	474,600 203,500 271,100 <u>474,600</u>	m2 m2

Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna, instalacja sanitarna - drenaż
H. Wykonanie drenażu

Data : 2009-04-24

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
H. Wykonanie drenażu			
H.n. Drenaż			
72.	KNR 201-0334-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1,0 m dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowych wraz z zasypaniem i rozbiórką umocnienia, przy głębokości wykopu do 3,0 m: grunt kat.I-IV	43,035	m3
	$372.6 * (0.33 * 0.35) =$	43,035	
	Razem przedmiar =	43,035	m3
73.	KNR 201-0611-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 75 mm	372,600	m
	$(54 * 4) + (34 * 3) + (7.8 * 7) =$	372,600	
	Razem przedmiar =	372,600	m
74.	KNR 201-0610-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru	43,035	m3
	$372.6 * (0.33 * 0.35) =$	43,035	
	Razem przedmiar =	43,035	m3
75.	KNR 211-1701-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Studzienki drenarskie dla przyjęcia wód powierzchni. S-7 o średn.1000 mm. z wykuciem otworów w kręgach, osadzeniem drenów oraz klamer właz.,założeniem pokryw i wyk.ruroc.chłonnnych; studzienka o głęb.: 2,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	8,000	studz.
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	studz.
I. Elektryka - boiska			
I.o. Oświetlenie			
76.	KNNR 005-1004-01-00 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	8,000	kpl
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	kpl