

Przedmiar robót

Modernizacja obiektów sportowych przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach

Data: 2012-11-19

Budowa: Teren przy ul. Kozielskiej w Sierakowicach ul. Kozielska, 44-156 Sierakowice Nr działki: 302/1

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233140-2 Roboty drogowe

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232452-5 Roboty odwadniające

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112330-7 Rekultywacja terenu

Zamawiający: Urząd Miejski w Sierakowicach ul. Rynek 19, 44-153 Sierakowice

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (954,02+947,42+24,75+312,33+241,65+484,09)/10000 = 0,2964 0,296	0,296		ha
2 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 231/814/1 Rozebranie kraw ników wtopionych i obrze y trawnikowych, obrze a 6x20' cm na podsypce piaskowej 157+238+132+70,5+85 = 682,5000 682,500	682,500		m
3 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni z m czki ceglanej mechanicznie, grubo nawierzchni 15' cm 293,5+966,2+238+625,3+405 = 2 528,0000 2 528,000	2 528,000		m2
4 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 223/310/6 Analogia - Rozbiórka bramek stalowo-drewniane do piłki wsp. do RiS=0,3; M=0	2,000		szt
5 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km 682,5*0,06*0,3 = 12,2850 12,285	12,285		m3
6 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1' km - dalsze 9 km	12,285		m3
7 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizacj gruzu na składowisku	31,579		m3
8 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/312/6 R czne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, gł boko do 0.7 m, kategoria gruntu III - wykopy kontrolne	4,0		szt
9 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5' m	0,8		m3
10 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/126/1 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15' cm (954,02+947,42+24,75+312,33+241,65+484,09)-2528 = 436,2600 436,260	436,260		m2
11 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III 2528*0,15 436,26*0,15 -133,875 = 379,2000 = 65,4390 = -133,8750 310,764	310,764		m3
12 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1' km - odległo okre li wykonawca	310,764		m3
13 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	310,764		m3
14 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległo do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	133,875		m3
15 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	133,875		m3
16 Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/229/8 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10' m w przedziale ponad 30 do 60' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	133,875		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
17	Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/314/2 R czne formowanie nasypów z ziemi le cej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV $4,5*(20,5+15,0+24,0)*0,5$ = <u>133,8750</u> 133,875	133,875		m3
18	Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, r czne, kategoria gruntu I-III $2,0*(47,0*2+25,0*2+21,0*2+35,0*2)$ = <u>512,0000</u> 512,000	512,000		m2
19	Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 201/510/3 Obsianie w ziemi urodzajnej	512,0		m2
20	Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 405/409/1 (1) Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kr gów betonowych o rednicach 1000`mm o gł boko ci 3`m	3,000		kpl
21	Nr STWiOR: SST- 0; SST-1; SST-5 KNR 405/409/2 (1) Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kr gów betonowych o rednicach 1000`mm za ka de 0.5`m ró nicy gł boko ci	-6,000		0.5 m
2 Roboty odwadniaj ce				
22	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 911/301/1 (1) Drena korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotno ci, drena z owini ciem geowłóknin , przekrój rowka drena owego 40x60`cm, koparko-spycharka	46,700		m
23	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNNR 11/703/2 (1) Uło enie drena u z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`80`mm $24,3+15,95+11,2+6,8+5,6*6+6,7+11,2+5,6*$ $18+10,6+15,5+18,1+18,3*4+13,3+17,1+$ $18,4*5+3,8$ = <u>454,1500</u> 454,150	454,150		m
24	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNNR 11/703/3 (1) Uło enie drena u z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`100`mm $57,0+145,0+25,5$ = <u>227,5000</u> 227,500	227,500		m
25	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - pod studzienki i kanał rurowy Fi 200 $0,5*0,5*(1,4+1,4+1,3+1,3+1,3+1,1+1,1+1,0)$ = <u>2,4750</u> $1,2*0,8*(6,8+7,5+8,3+19,8+16,1)$ = <u>56,1600</u> 58,635	58,635		m3
26	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 218/501/3 Podło e z materiałów sypkich, grubo ci 20`cm - podsypka $0,8*(6,8+7,5+8,3+19,8+16,1)$ = <u>46,8000</u> 46,80	46,80		m2
27	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi`200`mm $6,8+7,5+8,3+19,8+16,1$ = <u>58,5000</u> 58,500	58,500		m
28	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 218/501/3 Podło e z materiałów sypkich, grubo ci 20`cm - zasypka	46,800		m2
29	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNRW 218/422/3 Kształtki PVC kanalizacji zewn trznej dwukielichowe ł czone na wcisk, Fi`200`mm	2,0		szt
30	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNRW 218/527/1 Przej cie przez ciany komór przy grubo ci ciany 20`cm, otwór Fi`210`mm - mufa przył czeniowa do studzienek betonowych	1,0		szt
31	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNRW 218/517/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi`425`mm, zamkni cie sto kiem betonowym, kineta PP	8,000		szt
32	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNRW 218/529/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz eliwny, do 130`kg	8,000		szt
33	Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległo do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) $2,475*0,3$ = <u>0,7425</u> $58,5-(46,8*0,4)$ = <u>39,7800</u> 40,523	40,523		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
34 Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych, włazy kanałowe	1,000		szt
35 Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III 46,7*0,4*0,5 = 9,3400 58,5-40,523 = 17,9770 27,317	27,317		m3
36 Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1`km - odległo okre li wykonawca	27,317		m3
37 Nr STWiOR: SST- 0; SST-4 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	27,317		m3
3 Boiska wielofunkcyjne w nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z projektem			
38 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/407/3 Obrze a betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40,0*2+25,1*2 = 130,2000 130,200	130,200		m
39 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/402/4 Ławy pod kraw niki, betonowa z oporem 0,1*0,1*130,2 = 1,3020 1,302	1,302		m3
40 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20`cm	954,020		m2
41 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV	954,020		m2
42 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III 954,02*0,2 = 190,8040 190,804	190,804		m3
43 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1`km - odległo okre li wykonawca	190,804		m3
44 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	190,804		m3
45 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podło a gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej no no ci, sposobem r cznym, geowłóknina	954,020		m2
46 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/3 Warstwy ods czaj ce, na poszerzeniach, zag szczenie mechaniczne, grubo warstwy po zag szczeniu`10`cm	954,020		m2
47 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/4 Warstwy ods czaj ce, na poszerzeniach, zag szczenie mechaniczne, dodatek za ka dy 1`cm zag szczenia - za 10 cm	954,020	10	m2
48 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15`cm - kruszywo 32-63 mm	954,020		m2
49 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1`cm grubo ci - potr cenie 2 cm	-954,020	2,00	m2
50 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, grubo warstwy po zag szczeniu 8`cm - kruszywo 5-32 mm	954,020		m2
51 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, dodatek za ka dy dalszy 1`cm grubo ci - za 2 cm	954,020	2	m2
52 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/3 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczone mechanicznie, grubo warstwy po zag szczeniu 6`cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 3 cm	954,020		m2
53 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/4 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczone mechanicznie, dodatek za ka dy nast pny 1`cm grubo ci warstwy - potr cenie 3 cm	-954,020	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
54 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Wykonanie podbudowy kompozytowej ET grubo ci 3,5 cm	954,020		m2
55 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej wraz z naniesieniem linii (zgodnie z projektem)	954,020		m2
56 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu wirowego fundamenty o obj to ci 0.15 m3 $0,5*0,25*0,25*8 = \frac{0,2500}{0,250}$	0,250		m3
57 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki r cznej wraz z siatk	2,0		szt
58 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki r cznej obsada przednia	4,0		szt
59 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki r cznej obsada tylna	4,0		szt
60 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojaki do koszykówki (kpl . z tablic ,obejm i siatk)	4,0		szt
61 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 201/308/2 Wykopy r czne z podnoszeniem urobku urawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, uraw samochodowy 5-6't, kategoria gruntu III-IV - wykop pod fundament kosza $(2,2*2,2*1,2)*4 = \frac{23,2320}{23,232}$	23,232		m3
62 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 202/203/3 (1) Stopy fundamentowe betonowe, obj to do 2,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami $1,2*1,0*1,0*4 = \frac{4,8000}{4,800}$	4,800		m3
63 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5'm $23,232-4,8 = \frac{18,4320}{18,432}$	18,432		m3
64 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	4,80		m3
65 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1'km - dalsze 9 km	4,80	9,00	m3
66 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	4,80		m3
67 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu wirowego fundamenty o obj to ci 0.15 m3 $0,5*0,25*0,25*2 = \frac{0,0625}{0,063}$	0,063		m3
68 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek - Stojak do siatkówki (aluminiowe)	2,0		szt
69 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/310/3 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa (aluminiowe)	2,0		szt
70 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje (wraz z pokrywk)	2,0		szt
71 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Dostawa siatki do siatkówki	1,0		szt
72 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Dostawa siatki do tenisa	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
4 Bie nia w nawierzchni poliuretanowej parametrach zgodnych z projektem			
73 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/407/3 Obrze a betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30,1+45,5+7,0+105,5+45,5+44,0+30,5+ 44,0+30,5 = <u>382,6000</u> 382,600	382,600		m
74 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/402/4 Ławy pod kraw niki, betonowa z oporem 0,1*0,1*382,60 = <u>3,8260</u> 3,826	3,826		m3
75 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20'cm	947,420		m2
76 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV	947,420		m2
77 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III 947,42*0,2 = <u>189,4840</u> 189,484	189,484		m3
78 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1'km - odległo okre li wykonawca	189,484		m3
79 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	189,484		m3
80 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podło a gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej no no ci, sposobem r cznym, geowłóknina	947,420		m2
81 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/3 Warstwy ods czaj ce, na poszerzeniach, zag szczenie mechaniczne, grubo warstwy po zag szczeniu 10'cm	947,420		m2
82 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/4 Warstwy ods czaj ce, na poszerzeniach, zag szczenie mechaniczne, dodatek za ka dy 1'cm zag szczenia - za 10 cm	947,420	10	m2
83 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15'cm - kruszywo 32-63 mm	947,420		m2
84 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1'cm grubo ci - potr cenie 2 cm	-947,420	2,00	m2
85 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, grubo warstwy po zag szczeniu 8'cm - kruszywo 5-32 mm	947,420		m2
86 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, dodatek za ka dy dalszy 1'cm grubo ci - za 2 cm	947,420	2	m2
87 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/3 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczone mechanicznie, grubo warstwy po zag szczeniu 6'cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 3 cm	947,420		m2
88 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/4 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczone mechanicznie, dodatek za ka dy nast pny 1'cm grubo ci warstwy - potr cenie 3 cm	-947,420	3	m2
89 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Wykonanie podbudowy kompozytowej ET grubo ci 3,5 cm	947,420		m2
90 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej wraz z naniesieniem linii (zgodnie z projektem)	947,420		m2
5 Zeskok do skoku w dal			
91 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - pod piaskownic zeskoku zeskok 9,0*2,75*0,5 = <u>12,3750</u> 12,375	12,375		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
92 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 201/310/2 Wykopy ci głę lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1.5 m ze zło eniem urobku na odkład, wykopy o gł boko ci do 1.5 m, kategoria gruntu III - dół odwadniaj cy $1,5*1,5*0,5$ = $\frac{1,1250}{1,125}$	1,125		m3
93 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III $12,375+1,125$ = $\frac{13,5000}{13,500}$	13,500		m3
94 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1 km - odległo okre li wykonawca	13,500		m3
95 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	13,500		m3
96 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/407/3 Obrze a betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrze a powleczone gum $9,0*2+2,75*2$ = $\frac{23,5000}{23,500}$	23,500		m
97 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/402/4 Ławy pod kraw niki, betonowa z oporem $0,1*0,1*23,5$ = $\frac{0,2350}{0,235}$	0,235		m3
98 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zag szczenie podłó a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV - wyprofilowanie spadków skocznia $9,0*2,75$ = $\frac{24,7500}{24,750}$	24,750		m2
99 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/303/2 Posadzki z cegły na płasko zamulone piaskiem	24,750		m2
100 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm - wypełnienie dołu odwadniaj cego $1,5*1,5*2$ = $\frac{4,5000}{4,500}$	4,500		m2
101 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci - za 35 cm	4,50	35,00	m2
102 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubo warstwy 15 cm - kruszywo frakcji 0-63mm	24,750		m2
103 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potr cenie za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci - za 5 cm	24,750	5,00	m2
104 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 136g/m2- analogia	24,750		m2
105 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/1 Warstwy ods czaj ce, w korycie i na poszerzeniach, zag szczenie r czne, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	24,750		m2
106 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/2 Warstwy ods czaj ce, w korycie i na poszerzeniach, zag szczenie r czne, dodatek za ka dy 1 cm zag szczenia - za 40 cm	24,750	40,00	m2
107 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 223/306/2 Monta skrzynki wraz z desk do skoku w dal - analogia	1		szt
6 Boisko do piłki siatkowej pla owej			
108 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/407/3 Obrze a z poliuretanu, 30x5 cm na podsypce piaskowej $14*2+22,15*2$ = $\frac{72,3000}{72,300}$	72,300		m
109 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/402/3 Ławy pod kraw niki, betonowa zwykła $0,1*0,15*72,3$ = $\frac{1,0845}{1,085}$	1,085		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
110 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1'km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod piaskownic boiska $14,0 \times 22,15 \times 0,5 = \frac{155,0500}{155,050}$	155,050		m3
111 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	155,050		m3
112 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1'km - dalsze 9 km	155,050	9,00	m3
113 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	155,050		m3
114 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odleglo do 10'm, kategoria gruntu III - dół odwadniaj cy boisko $1,5 \times 5,0 \times 0,4 = \frac{3,0000}{3,000}$	3,000		m3
115 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zag szczenie podlo a pod warstwy konstrukcyjne - wyprofilowanie spadków $14,0 \times 22,0 = \frac{308,0000}{308,000}$	308,000		m2
116 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 136g/m2- analogia	308,0		m2
117 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubo warstwy 15'cm wyprłnienie dołu odwadniaj cego otczakami $5,0 \times 1,5 = \frac{7,5000}{7,500}$	7,500		m2
118 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potr cenie za ka dy 1'cm ró nicy grubo ci - 25 cm	7,5	25	m2
119 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubo warstwy 15'cm - kruszywo frakcji 0-63mm	312,330		m2
120 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potr cenie za ka dy 1'cm ró nicy grubo ci - za 5 cm	312,330	5,00	m2
121 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 136g/m2- analogia	312,330		m2
122 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 231/104/1 Warstwy ods czaj ce, w korycie i na poszerzeniach, zag szczenie r czne, grubo warstwy po zag szczeniu 10'cm	312,330		m2
123 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 231/104/2 Warstwy ods czaj ce, w korycie i na poszerzeniach, zag szczenie r czne, dodatek za ka dy 1'cm zag szczenia - za 40 cm	312,330	40,00	m2
124 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu wirowego, fundamenty o obj to ci 0,15'm3 $0,3 \times 0,3 \times 0,5 \times 2 = \frac{0,0900}{0,090}$	0,090		m3
125 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków - Stojak do siatkówki (aluminium) uniwersalne	2,0		szt
126 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje (wraz z pokrywk)	2,0		szt
127 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Dostawa siatki do siatkówki	1,0		szt
128 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA i monta osłon zabezpieczaj cych maszty o wietleniowe (zgodnie z projektem techn.)	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
7 Uzupełnienie w nawierzchni z trawy syntetycznej			
129 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20 cm	484,090		m2
130 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV	484,090		m2
131 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III $484,09 \cdot 0,2 = \frac{96,8180}{96,818}$	96,818		m3
132 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1 km - odległo okre li wykonawca	96,818		m3
133 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	96,818		m3
134 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podło a gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej no no ci, sposobem r cznym, geowłóknina	484,090		m2
135 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/104/3 Warstwy ods czaj ce, na poszerzeniach, zag szczenie mechaniczne, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	484,090		m2
136 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm - kruszywo 5-32 mm	484,090		m2
137 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci - za 7 cm	484,090	7	m2
138 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/3 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczane mechanicznie, grubo warstwy po zag szczeniu 6 cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 2 cm	484,090		m2
139 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 231/106/4 (2) Warstwy odcinaj ce, zag szczane mechanicznie, dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci warstwy - potr cenie 4 cm	-484,090	4	m2
140 Nr STWiOR: SST- 0; SST-3 KNR 202/1112/5 (1) Analogia - Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej i wypełnieniem	484,090		m2
8 Chodniki			
141 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/407/3 Obrze a betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $92,0 + 5,3 = \frac{97,3000}{97,300}$	97,300		m
142 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/402/4 Ławy pod kraw niki, betonowa z oporem $0,1 \cdot 0,1 \cdot 97,30 = \frac{0,9730}{0,973}$	0,973		m3
143 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20 cm	241,650		m2
144 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV	241,650		m2
145 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III $241,65 \cdot 0,2 = \frac{48,3300}{48,330}$	48,330		m3
146 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1 km - odległo okre li wykonawca	48,330		m3
147 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	48,330		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
148 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	241,650		m2
149 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/104/3 Warstwy odsłaniające, na poszerzeniach, zagłębienie mechaniczne, grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	241,650		m2
150 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa dolna, grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm - kruszywo 32-63 mm	241,650		m2
151 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa górna, grubość warstwy po zagłębieniu 8 cm - kruszywo 5-32 mm	241,650		m2
152 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - za 2 cm	241,650	2	m2
153 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	241,650		m2
154 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek	7,000		szt
155 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż koszy na mięci	2,000		szt
156 Nr STWiOR: SST- 0; SST-2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	1		kpl

Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
2	Roboty odwadniające	
3	Boiska wielofunkcyjne w nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z projektem	
4	Bieżnie w nawierzchni poliuretanowej parametrach zgodnych z projektem	
5	Zeskok do skoku w dal	
6	Boisko do piłki siatkowej plażowej	
7	Uzupełnienie w nawierzchni z trawy syntetycznej	
8	Chodniki	