

## **Szacunkowy przedmiar robót**

### **Nazwa zadania:**

**Budowa wielopokoleniowych stref aktywności fizycznej i wypoczynku w gminie Pieszycy**

### **Adres obiektu budowlanego:**

ul. Bieleckiego, ul. Ogrodowa, ul. Kościuszki, ul. Świdnicka, ul. B. Świdnickiego, ul. Hermana  
gmina: Pieszycy, powiat: dzierzoniowski, województwo: dolnośląskie

### **Zamawiający:**

Gmina Pieszycy,  
ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy

Pieszycy, dnia 30.06.2022r.

L.p.	Elementy przedmiaru	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Podobszar A</b>					
1.	Projekt budowlany kompletny do zgłoszenia robót	rycz.	1		
2.	Nasadzenia drzew o dobrze uformowanej kopule	szt.	30		
3.	Wykonanie pergoli przy ławkach	szt.	6		
4.	Zakup, dostawa i montaż huśtawki wahadłowej dwuosobowej typu „mix”	szt.	1		
5.	Demontaż starej drewnianej huśtawki	szt.	1		
6.	Zakup, dostawa i montaż zestawu wielofunkcyjnego typu „ścieżka zdrowia” o wymiarach 5,75m x 3,45m	szt.	1		
7.	Zakup, dostawa i montaż wiaty zacinającej o min. wymiarach 3x4m	szt.	1		
8.	Zakup, dostawa i montaż elementu edukacyjnego dla dzieci – liczydła	szt.	1		
9.	Zakup, dostawa i montaż elementu edukacyjnego dla dzieci – labirynt	szt.	1		
10.	Zakup, dostawa i montaż elementu siłowni – masażer	szt.	1		
11.	Zakup, dostawa i montaż elementu siłowni – modlitewnik	szt.	1		

12.	Zakup i dostawa odkurzacza basenowego (do basenów publicznych)	szt.	1		
13.	Zakup i dostawa farby epoksydowej do niecki basenowej	kg	850		
14.	Wymiana podłoża filtracyjnego z piasku krzemowego	tona	10		
15.	Budowa skate parku (wyposażenie, nawierzchnia betonowa)	Kpl.	1		
<b>Suma Podobszar A</b>					
<b>Podobszar B</b>					
1.	Projekt budowlany kompletny do pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót	rycz.	1		
2.	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia betonowego na długości	m	230		
3.	Montaż nowego ogrodzenia panelowego z podmurówką o wysokości 2,0m: od strony Kościuszki 9 na długości ok. 35mb, od strony gospodarstwa przy posesji Kościuszki 7	m	150		
4.	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt betonowych (łącznie)	m <sup>2</sup>	290		
5.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr.	m <sup>2</sup>	290		

	10cm				
6.	Remont schodów przy drodze wojewódzkiej nr 383 wraz z budową pochylni	m <sup>2</sup>	18		
7.	Wymiana barier stalowych przy schodach oraz przy drodze wojewódzkiej nr 383	m	15		
8.	Przycinka drzew	szt.	5		
9.	Wykonanie drogi dojazdowej oraz miejsc postojowych z kostki betonowej szarej i czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	815		
10.	Ułożenie krawężnika przy drodze dojazdowej oraz miejscach postojowych	m	240		
11.	Wykonanie wpustów ulicznych wraz z wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt. wpustu m przyłącza	5 25		
12.	Zagospodarowanie terenów zielonych na powierzchni tj. utworzenie trawnika, nasadzenie krzewów	m <sup>2</sup>	750		
13.	Zakup dostawa i montaż 6 ławek	szt.	6		
14.	Nasadzenia drzew o dobrze uformowanej kopule	szt.	6		

15.	Budowa oświetlenia ulicznego tj. 6 szt. lamp, oświetlenie dwustronne – 12szt. opraw typu LED	szt. lampy szt. oprawy	6 12		
<b>Suma Podobszar B</b>					
<b>Podobszar C</b>					
1.	Wykonanie boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 21x12,8m na istniejącej nawierzchni bitumicznej, nawierzchnia poliuretanowa typu „natrysk nieprzepuszczalny”, opaska ze sztucznej trawy sportowej (zakotwionej)	m <sup>2</sup>	270		
2.	Wykonanie obrzeży betonowych	m	68		
3.	Demontaż starych koszy do koszykówki wraz z wysięgnikami	szt.	2		
4.	Zakup, dostawa i montaż koszy do koszykówki (tj. tablice do koszykówki stalowe ażurowe 0,9x1,2m (ocynkowane ogniowo), stojak do koszykówki o konstrukcji jednosłupowej z profilu 100x100mm wysięg L=1,25m)	szt.	2		
5.	Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki nożnej 3,0 x 2,0m aluminiowa, tulejowana	szt.	2		
6.	Zakup, dostawa i montaż słupków uniwersalnych do siatkówki stalowych,	szt.	2		

	tulejowanych				
7.	Wykonanie piłkochwyłów o wysokości 4m	m	15		
8.	Rozbiórka ogrodzenia oraz podmurówki	m	82		
9.	Wykonanie nowej podmurówki oraz nowego ogrodzenia z 2 bramkami i bramą	m	82		
10.	Usunięcie konarów drzew	szt.	2		
<b>Suma Podobszar C</b>					
<b>Podobszar D</b>					
1.	Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	1462,50		
2.	Regeneracja podłoża pod nową nawierzchnię	m <sup>2</sup>	1462,50		
3.	Zakup, dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej tuftowanej (konstrukcja włókna fibrylowana, grubość 110 micron) z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	1462,50		
4.	Wypełnienie nawierzchni piaskiem kwarcowym 0,4/0,8	m <sup>2</sup>	1462,50		
5.	Zakup, dostawa i montaż tulei oraz słupków do gry w tenisa i piłki siatkowej	kpl.	1		
6.	Zakup, dostawa i montaż siatki do bramek do piłki nożnej	kpl.	1		
7.	Wykonanie piłkochwyłów o wysokości 4m	m	2 x 35m		
8.	Remont istniejącej bieżni (wraz z bieżnią do skoku w	m <sup>2</sup>	620		

	dal) poprzez wymianę nawierzchni				
9.	Remont piaskownicy do skoku w dal wraz z wykonaniem belki do skoku	m <sup>2</sup>	28		
10.	Wykonanie ogrodzenia pomiędzy szkołą a boiskiem wraz z 2 bramkami	m	108		
<b>Suma Podobszar D</b>					
<b>Podobszar E</b>					
1.	Projekt budowlany kompletny do pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót	rycz.	1		
Chodnik + tereny zielone + ogrodzenie					
2.	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	124		
3.	Rozebranie ogrodzenia z siatki plecionej o wysokości 1,5m wraz z wywozem i utylizacją	m	22		
4.	Rozebranie ogrodzenia z cegieł o wysokości 2m wraz z wywozem i utylizacją	m	22		
5.	Rozebranie nawierzchni asfaltowej boiska oraz podbudowy wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	840		
6.	Wykonanie i wbudowanie betonu klasy B25 – fundament + rdzeń wraz z	m <sup>3</sup>	1		

	wykonaniem oraz montażem zbrojenia z siatki prętów Ø14mm i Ø6mm (45kg)				
7.	Wykonanie słupków z cegły klinkierowej ręcznie formowanej pełnej w kolorze czerwonym na zaprawie mrozoodpornej, spoiny wypełnione zaprawą mrozoodporną wraz z wykonaniem powłoki anty graffiti	m <sup>3</sup>	0,9		
8.	Wykonanie przykryć słupków betonowo-ceglanych za pomocą „czap” z płyt granitowych promieniowanych 60x60x10cm na zaprawie mrozoodpornej o niskim skurczu	szt.	2		
9.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu AKROPOL (lub innej równoważnej) gr. 6cm w kolorze BRONZO na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, warstwa wyrównawcza z pospółki gr. 5cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	57		
10.	Wykonanie nawierzchni z	m <sup>2</sup>	358		



	<p>kostki betonowej typu IMOLA (lub innej równoważnej) gr. 6cm w kolorze PASTELLO na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, warstwa wyrównawcza z pospółki gr. 5cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm</p>				
11.	<p>Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm łukowych o R=1m, na ławie betonowej betonu C16/20 z oporem wraz z nakładką z poliuretanu</p>	m	20		
12.	<p>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej betonu C16/20 z oporem wraz z nakładką z poliuretanu</p>	m	405		
13.	<p>Montaż słupków stalowych o przekroju 40x60mm (wysokość ponad grunt 1,80m), ocynkowanych i pomalowanych proszkowo (RAL 6005 – zielony) w wierconych otworach w gruncie zamocowanych za pomocą betonu B25</p>	szt.	26		
14.	<p>Montaż paneli ogrodzeniowych 2,5x1,7m do stalowych słupków,</p>	m	60		

	panele ocynkowane i pomalowane proszkowo (RAL 6005 – zielony), pręty poziome 2x8mm, pręty pionowe śr. 6mm, trzy przetłoczenia wraz z dwuskrzydłową bramą wjazdową o szerokości 3,5m				
15.	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery z rur o średnicy min. 76,1mm x 4mm zabetonowanych w gruncie	szt.	2		
16.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
17.	Naprawa elementów kamiennych – wykucie zniszczonych spoin w kamiennych murkach na gł. 2-4cm wraz z wywozem i utylizacją oraz uzupełnienie spoin gotową zaprawą naprawczą o niskim skurczu w ceglanym sklepieniu	m <sup>3</sup>	0,2		
18.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezionego gruntu	m <sup>2</sup>	905		
19.	Sadzenie krzewów wraz z zaprawianiem dołów ziemią urodzajną – wys. sadzonki min. 30cm -	szt.	86		

	IRGA				
20.	Sadzenie krzewów wraz z zaprawianiem dołów ziemią urodzajną – wys. sadzonki min. 30cm - BERBERYS	szt.	58		
21.	Sadzenie drzew liściastych niskopiennych szczepionych wraz z zaprawianiem dołów – wys. sadzonki min. 2m wraz z zabezpieczeniem za pomocą min. 2 palików drewnianych i sznurów konopnych (drzewa gatunku dorastającego do maksymalnej wysokości 6m)	szt.	25		
22.	Ustawienie prefabrykowanej drewnianej palisady o wysokości 25-30cm impregnowanej, wzdłuż terenu obłożonego korą	m	46		
23.	Rozrzucenie grubej 0% i drobnej 50% kory wokół krzewów – gr. 5cm wraz z ułożeniem czarnej agrowłókniny	m <sup>2</sup>	162		
Suma Chodnik + tereny zielone + ogrodzenie					
Piramida linowa					
24.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	34		
25.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i	m <sup>2</sup>	85		

	utylizacją				
26.	Ułożenie warstwy geowłókniny	m <sup>2</sup>	90		
27.	Wykonanie nawierzchni z piasku 0,22mm – piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu o gr. 40cm	m <sup>2</sup>	79		
28.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	63		
29.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezonego gruntu	m <sup>2</sup>	65		
30.	Wykonanie (zakup, dostawa, montaż) piramidy linowej kompletnej 5,20(L)x5,20(LW) x3,80(H), wysokość swobodnego upadku 0,9m, wiek 3-16lat (fundament, liny, zakotwienia, słup)	szt.	1		
31.	Zakup, dostawa i montaż koszy betonowych	szt.	1		
32.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
Suma Piramida linowa					
Ścianka wspinaczkowa					

33.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	44		
34.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	114		
35.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	42		
36.	Wykonanie nawierzchni z płytek poliuretanowych 50x50cm (EPDM+SBR) w kolorze pomarańczowym – gr. 120mm na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm – gr. 4cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	95		
37.	Wykonanie pochyłej ścianki wspinaczkowej jako konstrukcji prefabrykowanej z betonu o długości 6m i wysokości 3m	szt.	1		
38.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
39.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i	m <sup>2</sup>	12		

	zagęszczenie istn. i dowiezionego gruntu				
Suma Ścianka wspinaczkowa					
Zjeżdżalnia + huśtawki					
40.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	37		
41.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	92		
42.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	71		
43.	Wykonanie nawierzchni z płytek poliuretanowych 50x50cm (EPDM+SBR) w kolorze pomarańczowym – gr. 60mm na podsypce z miału kamiennego 0/5mm – gr. 4cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	78		
44.	Zakup, dostawa i montaż ławek prefabrykowanych z drewnianymi siedziskami bez oparcia dł.2m, nogi zabetonowane	szt.	3		
45.	Zakup, dostawa i montaż koszy betonowych	szt.	1		
46.	Zakup, dostawa i montaż huśtawki typu „bocianie	kpl.	2		

	gniazdo" – konstrukcja + fundamenty				
47.	Zakup, dostawa i montaż zjeżdżalni – konstrukcja + fundamenty	kpl.	1		
48.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
49.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezionej gruntu	m <sup>2</sup>	35		
Suma zjeżdżalnia + huśtawki					
Siłownia plenerowa					
50.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	51,50		
51.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	156		
52.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	40		
53.	Wykonanie nawierzchni z płytek poliuretanowych 50x50cm (EPDM+SBR) w kolorze pomarańczowym – gr. 40mm na podsypce z miazgi kamiennego 0/5mm – gr. 4cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego	m <sup>2</sup>	148		

	mechanicznie gr. 15cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm				
54.	Zakup, dostawa i montaż ławek prefabrykowanych z drewnianymi siedziskami bez oparcia dł.2m, nogi zabetonowane	szt.	1		
55.	Zakup, dostawa i montaż koszy betonowych	szt.	1		
56.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – wyciskanie siedząc + pylon	kpl.	1		
57.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – stepper + pylon	kpl.	1		
58.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – orbitrek + pylon	kpl.	1		
59.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – wioślarz + pylon	kpl.	1		
60.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – prasa nożna + pylon	kpl.	1		
61.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia fitness – konstrukcja + fundamenty – twister + pylon	kpl.	1		
62.	Zakup, dostawa i montaż	szt.	1		



	tablicy z regulaminem				
63.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezonego gruntu	m <sup>2</sup>	12		
Suma Siłownia plenerowa					
Tyrolka					
64.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	26		
65.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	126		
66.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	60		
67.	Wykonanie nawierzchni z piasku wymywanego o średnicy ziaren 0,2-2mm – gr. 40cm ułożonego na warstwie geowłókniny	m <sup>2</sup>	126		
68.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezonego gruntu	m <sup>2</sup>	120		
69.	Zakup, dostawa i montaż ławek prefabrykowanych z drewnianymi siedziskami	szt.	1		

	bez oparcia dł.2m, nogi zabetonowane				
70.	Zakup, dostawa i montaż zestawu do zjazdu linowego kompletnego (tyrolka), szerokość urządzenia – 4m, długość urządzenia 23,43m – konstrukcja + fundamenty	kpl.	1		
71.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
Suma Tyrolka					
Boisko wielofunkcyjne					
72.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m	74		
73.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	5		
74.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	74		
75.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 8cm oraz podsypki z miału kamiennego 0/5mm gr. 3cm	m <sup>2</sup>	308		
76.	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej: nawierzchnia z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 0,5-1,5mm – gr. 3mm, warstwa szpachlowa	m <sup>2</sup>	308		

	poliuretanowa zabezpieczona środkami błonotwórczymi – uszczelnienie podbudowy ET, warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-4mm z lepiszczami poliuretanowymi - gr. 1mm, podkład elastyczny pod nawierzchnię poliuretanową ET gr. 35mm				
77.	Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych wraz z siatka do gry w piłkę ręczną	szt.	2		
78.	Zakup, dostawa i montaż koszy do koszykówki – stal ocynkowana ogniowo – wysokość koszy regulowana	szt.	2		
79.	Zakup, dostawa i montaż kompletnego demontowanego zestawu do gry w siatkówkę (słupki, siatka) – stal ocynkowana ogniowo	szt.	1		
80.	Wykonanie piłkochwyłów z siatki polietylenowej o średnicy 3mm o oczkach 10x10cm, na słupach kwadratowych 80x80mm ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony mocowane na podstawach	m	26		

	betonowych L=2x13m h=5m				
81.	Zakup, dostawa i montaż ławek prefabrykowanych z drewnianymi siedziskami bez oparcia dł.2m, nogi zabetonowane	szt.	4		
82.	Zakup, dostawa i montaż koszy betonowych	szt.	1		
83.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
84.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezonego gruntu	m <sup>2</sup>	12		
Suma Boisko wielofunkcyjne					
Stoliki do gry					
85.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	19		
86.	Wykonanie i montaż zbrojenia – siatki z prętów Ø6mm o oczkach 15x15cm – beton pod ławki	kg	40		
87.	Wykonanie i wbudowanie betonu klasy B25 – podstawy pod ławki i oparcia w deskowaniu	m <sup>3</sup>	3		
88.	Konstrukcje drewniane z drewna klasy K27 impregnowanego ciśnieniowo bejcowane – wytworzenie + montaż + łączniki (kotwy wklejane	m <sup>3</sup>	0,25		

	M12)				
89.	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej w kolorze czerwonym na zaprawie mrozoodpornej, spoiny (fugi) wypełnione zaprawą mrozoodporną	m <sup>3</sup>	3,20		
90.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	36		
91.	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	36		
92.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm łukowych o R=1m, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz z nakładką z poliuretanu	m	6		
93.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz z nakładką z poliuretanu	m	33		
94.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu AKROPOL lub innej równoważnej gr. 6cm w kolorze BRONZO na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m <sup>2</sup>	6		

95.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu IMOLA lub innej równoważnej gr. 6cm w kolorze PASTELLO na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m <sup>2</sup>	30		
96.	Zakup, dostawa i montaż stolika rekreacyjnego betonowego do postawienia (4 siedziska drewniane bez oparcí) przeznaczonego do gry w szachy	szt.	1		
97.	Zakup, dostawa i montaż stolika rekreacyjnego betonowego do postawienia (4 siedziska drewniane bez oparcí) przeznaczonego do gry w chińczyka	szt.	1		
98.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
99.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezionej gruntu	m <sup>2</sup>	10		
100.	Sadzenie drzew liściastych niskopiennych szczepionych wraz z	szt.	1		

	zaprawianiem dołów – wys. sadzonki min. 2m wraz z zabezpieczeniem za pomocą min. 2 palików drewnianych i sznurów konopnych (drzewa gatunku dorastającego do maksymalnej wysokości 6m)				
101.	Rozrzucenie grubej 0% i drobnej 50% kory wokół krzewów – gr. 5cm wraz z ułożeniem czarnej agrowłókniny	m <sup>2</sup>	2		
Suma Stoliki do gry					
Oświetlenie					
102.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	12		
103.	Wykonanie wykopów na odkład	m <sup>3</sup>	41		
104.	Zasypanie i zagęszczenie wykopów – grunt z odkładu	m <sup>3</sup>	41		
105.	Układanie kabli wielożyłowych YKYżo3x4mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej DVK-50 w rowach kablowych ręcznie – zasilanie opraw oświetleniowych	m	189		
106.	Układanie kabli wielożyłowych YKYżo3x2,5mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej DVK-50 w rowach kablowych ręcznie – zasilanie kamer	m	126		

	monitoringu				
107.	Układanie kabli światłowodowych 1-no modowych 4-żyłowych do bezpośredniego zakopywania DAC4JG.652D w rurze ochronnej DVK-50w rowach kablowych ręcznie – kamery monitoringu	m	138		
108.	Wykonanie przyłącza ze słupa – kabel YKYżo3x6mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej stalowej (słup) i w rurze ochronnej DVK-50 w rowach kablowych – przyłączy do szafki oświetlenia ulicznego	m	29		
109.	Nasypanie warstwy piasku o gr. 10cm pod i na kabel z dowozem piasku	m <sup>2</sup>	68		
110.	Montaż kompletnych aluminiowych słupów oświetleniowych o wysokości ponad grunt 4,5m, przystosowane do pracy w III-ciej strefie wiatrowej	szt.	6		
111.	Montaż kompletnych aluminiowych słupów przystosowanych do zamocowania kamer monitoringu o wysokości ponad grunt 6m, przystosowane do pracy w III-ciej strefie wiatrowej	szt.	2		
112.	Układanie uziomów w	m	232		



	rowach kablowych (taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm)				
113.	Montaż przewodów YDY3x1,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni 4,5 i 6m	m	39		
114.	Montaż bezpośrednio na słupie opraw oświetlenia LED 50W	szt.	6		
115.	Montaż zasilacza DC5V	szt.	2		
116.	Montaż zasilacza PSACH24VAC/4A/1x4A	szt.	2		
117.	Montaż media konwertera 100MB/s jednomodowy	szt.	2		
118.	Montaż kamery IP szybkoobrotowej NVIP-3DN3520SD/ITH-2	szt.	2		
119.	Montaż kompletnej szafki oświetlenia ulicznego SON-1Fx4/TL/R/S zgodnie ze schematem	szt.	1		
120.	Montaż kompletnej szafki monitoringu ulicznego zgodnie ze schematem	szt.	1		
121.	Badania i pomiary sprawdzające	kpl.	1		
Suma oświetlenie					
Nawierzchnia na placu street workout					
122.	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	45		

123.	Wykonanie wykopów wraz z wywozem i utylizacją – istniejąca nawierzchnia z piasku	m <sup>3</sup>	45		
124.	Wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 0-5cm wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	122		
125.	Wykonanie warstwy odsączającej: wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm, ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej o wytrzymałości na rozciąganie min. 16kN gr. min.1,9mm, wykonanie nawierzchni z piasku 0,2-2mm – piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu gr. 10cm	m <sup>2</sup>	122		
126.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m <sup>2</sup>	122		
127.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie betonowej z betonu C16/20 z oporem wraz nakładką z poliuretanu	m	45		
128.	Wykonywanie nawierzchni z mat gumowych gr. 22mm łączonych za pomocą gumowych łącz	m <sup>2</sup>	122		
129.	Rozrzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm	m <sup>2</sup>	45		

	wraz z wykonaniem trawników oraz przekopanie, wyrównanie i zagęszczenie istn. i dowiezione gruntu				
130.	Zakup, dostawa i montaż ławek prefabrykowanych z drewnianymi siedziskami bez oparcia dł.2m, nogi zabetonowane	szt.	1		
131.	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.	1		
Suma Nawierzchnia na placu street workout					
<b>Suma Podobszar E</b>					
<b>Podobszar F</b>					
1.	Projekt budowlany kompletny do zgłoszenia robót	rycz.	1		
2.	Roboty ziemne związane z wyrównaniem terenu i formowaniem skarpy	m <sup>2</sup>	525		
3.	Utworzenie miejsc postojowych z płyt ażurowych	m	50		
4.	Wykonanie chodników na długości 82m o szerokości 3,0m oraz dojść do ławek na długości 80m o szerokości 2,0m. Chodnik z kruszywa ograniczony po obu stronach kostką kamienną	m <sup>2</sup>	406		
5.	Zakup, dostawa i montaż ławek wraz pergolami	szt.	6		
6.	Zakup, dostawa i montaż lamp parkowych (4szt.	szt.	8		

	wzdłuż ul. Bieleckiego, 4szt. przy ławkach)				
7.	Zakup, dostawa i montaż oświetlenia „kule” na trawie	szt.	8		
8.	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery z rur o średnicy min. 76,1mm x 4mm zabetonowanych w gruncie	szt.	2		
9.	Obniżenie studzienek telekomunikacyjnych	szt.	2		
10.	Rozbiórka gazonów wraz z wywozem i utylizacją	szt.	9		
11.	Wykonanie trawników	m <sup>2</sup>	1700		
12.	Wykonanie nasadzeń – lawenda oraz hortensja bukietowa	szt.	100		
13.	Wycinka drzew	szt.	1		
14.	Nasadzenia drzew o dobrze uformowanej kopule	szt.	20		
<b>Suma Podobszar F</b>					

Podobszar A	
Podobszar B	
Podobszar C	
Podobszar D	
Podobszar E	
Podobszar F	
Suma	
Brutto	