

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : AKTYWIZACJA ŻYCIA SPOŁECZNEGO I POPRAWA STANU ZDROWIA MIESZKAŃCÓW POPRZEZ ROZBUDOWĘ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ SOŁECTWA GOGOŁOWA
ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 505, 504, 576, 577, 776, GOGOŁOWA, GMINA MSZANA
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : UL. 1-GO MAJA 81, 44-325 MSZANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SZYMON KITA (roboty budowlane)
DATA OPRACOWANIA : 2023.04.04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.04.04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m ²		
d.1	0815-03	spoin piaskiem - analogia			
		2529,50	m ²	2 529,50	
		<przy trybunie>2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4	m ²	171,32	
				RAZEM	2 700,82
2	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1	0818-01				
		<przy trybunie>4,8*2	m	9,60	
		<schody terenowe do boiska>[1,30+3,8+1,2+6,2+0,4]*2	m	25,80	
				RAZEM	35,40
3	KNR 4-01	Demontaż poręczy schodowych	szt.		
d.1	1306-01		przec.		
		<ściana boczna murów oporowych - poręcz>15	szt.	15,00	
			przec.		
				RAZEM	15,00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie płytek na zaprawie i kleju - rozbiórka istniejących okładzin murów oporowych z płytek klinkierowych	m ²		
d.1	0812-05				
		29,0	m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem części materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04				
		965,00	m ²	965,00	
				RAZEM	965,00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mączki ceglanej i piasku o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0804-03 0804-04				
		analogia			
		279,14	m ²	279,14	
				RAZEM	279,14
7	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - rozbiórka istniejącego piłkochwytu wraz z bramą i furtką	m		
d.1	0818-05				
		analogia			
		126,00	m	126,00	
				RAZEM	126,00
8	KNR 2-31	Rozebranie siedzisk istniejącej trybuny	szt.		
d.1	0818-08				
		analogia			
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
9	KNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	03				
		16,00	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
10	KNR 9 1002-	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1	06				
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR 9 1001-	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	07				
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
		754,54+131,56	m	886,10	
				RAZEM	886,10
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		<przy trybunie>2,4*2+27,5*2+1,0*12*2+5,5*2+0,95*2	m	96,70	
				RAZEM	96,70
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		(0,23*0,10+0,25*0,10)*(754,54+131,56)	m ³	42,53	
		<przy trybunie>[2,4*2+27,5*2+1,0*12*2+5,5*2+0,95*2]*0,1*0,15	m ³	1,45	
				RAZEM	43,98
15	KNR 4-04	Wywiezienie odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
		#p1*0,08	m ³	216,07	
		#p4*0,02	m ³	0,58	
		#p5*0,10*50%	m ³	48,25	
		#p6*0,30	m ³	83,74	
		#p8*0,04	m ³	8,00	
		#p9*0,10	m ³	1,60	
		#p11*0,15*0,15*4,0	m ³	1,44	
		#p12*0,15*0,30	m ³	39,87	
		#p13*0,08*0,30	m ³	2,32	
		#p14	m ³	43,98	
				RAZEM	445,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 #p15	m ³ m ³	 445,85	
				RAZEM	445,85
17	kalk. własna	Oplata za korzystanie ze środowiska - opłata utylizacyjna #p15	m ³ m ³	 445,85	
				RAZEM	445,85
18	KNR-W 2-01 d.1 0203-11 z.o. 2.8.3. z.sz. 2. 3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu - demontaż istniejącej skarpy 2,60*23,70	m ³ m ³	 61,62	
				RAZEM	61,62
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa (Boisko wielofunkcyjne)			
19	KNR 2-31 d.2.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 968,00	m ² m ²	 968,00	
				RAZEM	968,00
20	kalk. własna	Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z mieszaniny destruktu asfaltowego i kamienia 968,00	m ² m ²	 968,00	
				RAZEM	968,00
21	KNR 2-31 d.2.1 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 2 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny frakcji 0-4mm 968,00	m ² m ²	 968,00	
				RAZEM	968,00
22	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy) w kolorze jasnoniebieskim RAL5012 i ciemnoniebieskim RAL5002 – zgodnie z częścią graficzną. Łączna grubość nawierzchni min.13 mm + podbudowa ET gr. 35 mm wraz z wykonaniem linii 968,00	m ² m ²	 968,00	
				RAZEM	968,00
2.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa (Skocznia do skoku w dal)			
23	KNR-W 2-01 d.2.2 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - dla całości robót (52,50+278,25+22,0+34,0+853,80+1904,60)/10000	ha ha	 0,31	
				RAZEM	0,31
24	KNR 2-31 d.2.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
25	KNR-W 2-01 d.2.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p24*0,42	m ³ m ³	 22,05	
				RAZEM	22,05
26	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
27	KNR 2-31 d.2.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
28	KNR 9-11 d.2.2 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
29	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
30	KNR 2-31 d.2.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
31	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy) w kolorze ciemnoniebieskim RAL5002 – zgodnie z częścią graficzną. Łączna grubość nawierzchni min.13 mm + podbudowa ET gr. 35 mm wraz z wykonaniem linii 52,50	m ² m ²	 52,50	
				RAZEM	52,50
2.3		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa (Bieżnia prosta)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
33 d.2.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p32*0,42	m ³ m ³	 116,87	
				RAZEM	116,87
34 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
35 d.2.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
36 d.2.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
37 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
38 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
39 d.2.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy) w kolorze ciemnoniebieskim RAL5002 – zgodnie z częścią graficzną. Łączna grubość nawierzchni min.13 mm + podbudowa ET gr. 35 mm wraz z wykonaniem linii 278,25	m ² m ²	 278,25	
				RAZEM	278,25
2.4		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia piaskowa (Zeskocznia)			
40 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 22,00	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
41 d.2.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p40*0,30	m ³ m ³	 6,60	
				RAZEM	6,60
42 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 22,00	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
43 d.2.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 22,00+21,60*0,45	m ² m ²	 31,72	
				RAZEM	31,72
44 d.2.4	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaskowych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 22,00	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
2.5		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna dla placów zabaw			
45 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
46 d.2.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p45*0,42	m ³ m ³	 14,28	
				RAZEM	14,28
47 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
48 d.2.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
49 d.2.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,00	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
50 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
51 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
52 d.2.5	kalk. własna	Nawierzchni bezpieczna poliuretanowa z natryskiem strukturalnym. Nawierzchnia elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, instalowana maszynowo „in situ” bezpośrednio na placu budowy. Przyjęto dwuwarstwową nawierzchnię poliuretanowo-gumową o grubości warstw uzależnionych od wysokości bezpiecznego upadku (HIC). Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni poliuretanowej o grubości min. dla HIC=130 cm 34,00	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.6		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z koski betonowej gr. 6 cm			
53 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm 853,80	m ² m ²	 853,80	
				RAZEM	853,80
54 d.2.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <przy trybunie>2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4	m ² m ²	 171,32	
				RAZEM	171,32
55 d.2.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p53*0,29 <przy trybunie>[2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4]*0,20	m ³ m ³ m ³	 247,60 34,26	
				RAZEM	281,86
56 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 853,80	m ² m ²	 853,80	
				RAZEM	853,80
57 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <przy trybunie>[2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4]	m ² m ²	 171,32	
				RAZEM	171,32
58 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 853,80 <przy trybunie>[2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4]	m ² m ² m ²	 853,80 171,32	
				RAZEM	1 025,12
59 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej – kostka szara i grafitowa o wym. 20x30 cm 203,20	m ² m ²	 203,20	
				RAZEM	203,20
60 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej – kostka szara i grafitowa o wym. 20x30 cm 650,60	m ² m ²	 650,60	
				RAZEM	650,60
61 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara i grafitowa o wym. 20x30 cm <przy trybunie>2,40*27,5+1,0*4,4*2+25,4*0,95*4	m ² m ²	 171,32	
				RAZEM	171,32
2.7		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z koski betonowej gr. 8 cm			
62 d.2.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm 1904,60	m ² m ²	 1 904,60	
				RAZEM	1 904,60
63 d.2.7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 #p62*0,31	m ³ m ³	 590,43	
				RAZEM	590,43
64 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1904,60	m ² m ²	 1 904,60	
				RAZEM	1 904,60
65 d.2.7	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 1904,60	m ² m ²	 1 904,60	
				RAZEM	1 904,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1904,60	m ² m ²	 1 904,60	 1 904,60
67 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1904,60	m ² m ²	 1 904,60	 1 904,60
68 d.2.7	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznaczenie miejsc dla osób niepełnosprawnych 5,0*3,6*2	m ² m ²	 36,00	 36,00
2.8		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Obramowania nawierzchni utwardzonych		RAZEM	
69 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,23*0,10+0,25*0,10)*(498,00+17,20) (0,15*0,10+0,15*0,10)*(389,70+180,20+91,80+96,7)	m ³ m ³ m ³	 24,73 22,75	 47,48
70 d.2.8	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m (0,23*0,10+0,25*0,10)*15,70	m ³ m ³	 0,75	 0,75
71 d.2.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 389,70+180,20+91,80 <przy trybunie>2,4*2+27,5*2+1,0*12*2+5,5*2+0,95*2	m m m	 661,70 96,70	 758,40
72 d.2.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 498,00+17,20	m m	 515,20	 515,20
73 d.2.8	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 15,70	m m	 15,70	 15,70
3 45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne		RAZEM	
74 d.3	kalk. własna	Remont istniejącej trybuny obejmujący uzupełnienie ubytków/pęknięć w konstrukcji 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
75 d.3	kalk. własna	Wymiana siedzisk - Fotel kubelkowy, mono bryłowy, przeznaczony do obiektów sportowych kolor RAL 7016 lub zbliżony. Siedziska o szerokości 42 cm z oparciem o wysokości 25 cm - ukształtowane ergonomicznie. Wykonane w technologii rozdmuchu z kopolimeru polipropylenu. Siedzisko i oparcie z podwójnymi ściankami. Siedziska montowane w rozstawie 50 cm. Siedziska wykonane jako niepalne. 200	szt. szt.	 200,00	 200,00
76 d.3	kalk. własna	Wymiana okładzin murów oporowych [30,00m ²] - Projektuje się obłożenie istniejących murów nowymi okładzinowymi płytami z betonu architektonicznego. Okładziny w kolorze jasnoszarym. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4 45340000-2		Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego		RAZEM	
77 d.4	kalk. własna	Piłkochwyt o wysokości 6,00m (ze zmianami wysokości w obrębie skarp) biegnący po trasie piłkochwytu istniejącego. Piłkochwyt w kolorze antracytowym RAL7021 126,00	m m	 126,00	 126,00
78 d.4	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa o wym. 200x250 cm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
79 d.4	kalk. własna	Montaż rampy dla niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej - Rampa zostanie zamontowana przy frontowym wejściu do budynku szkoły. Rampa kotwiona do nawierzchni utwardzonej. Rampa zgodnie z częścią graficzną projektu architektoniczno-budowlanego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
5 37400000-2		Artykuły i sprzęt sportowy		RAZEM	
80 d.5	kalk. własna	Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki) - Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), białoczerwona, tył stalowy o głębokości 80/100 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie. - Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, białe. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) osadzona w fundamencie betonowym - Pokrywa tulei, stal nierdzewna 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5	kalk. własna	Kosze do koszykówki (1 komplet = 2 kosze) - Konstrukcja do koszykówki 2 słupowej, wysięg 2,25 m. - Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 2 słupowej. - Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki. - Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów - Osłona słupa koszykówki 120x120 cm (koszykówka jednosłupowa) w kształcie litery C, grubość: 5cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep. - Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej osadzona w fundamencie betonowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.5	kalk. własna	Zestaw do tenisa ziemnego (1 komplet = 2 słupki) - Słupki o przekroju okrągłym fi 83mm i grubości ścianki min. 2mm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. - Słupki wyposażone w śrubę rzymską służącą do regulacji napięcia siatki. - Siatka tenisowa z węzłami wykonana z mocnego sznura polietylenowego o grubości 3mm z oczkami o boku 45mm. Siatka w kolorze czarnym, do użytku zewnętrznego. - Siatka wyposażona we wzmocnienia brezentowe montowane z boków i na dole siatki. Wyposażona w linkę stalową - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 83 mm) osadzona w fundamencie betonowym - Pokrywa tulei stalowej 83 mm, okrągła, aluminiowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.5	kalk. własna	Kosze do koszykówki (1 komplet = 2 kosze) - kosze do koszykówki regulowane 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.5	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (2 komplety = 4 słupki) - Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. - Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) osadzona w fundamencie betonowym - Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.5	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejk wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.5	kalk. własna	Mata na zeskoczenie - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.5	kalk. własna	Bloki startowe o długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.5	kalk. własna	Urządzenie Street Workout - Przewiduje się montaż urządzenia sportowego Street Workout. Konstrukcja ze stalowych profili 100x100x3 mm, drążki i drabinki z rur stalowych Ø33,4x4 mm i Ø38x4 mm. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie ocynkowane i malowane proszkowo na kolor szary RAL9007. Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,30 m. Długość urządzenia: 5,02 m . Szerokość urządzenia: 1,50 m. Wysokość urządzenia: 2,30 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych					
89 d.6	kalk. własna	Ławka bez oparcia - Przewiduje się montaż ławek parkowych przy bieżni prostej. Ławki o konstrukcji stalowej, z siedziskiem z drewna zabezpieczonego przed działaniem czynników atmosferycznych. Ławki projektuje się bez oparć umożliwiając zmianę kierunku siedzenia (w kierunku bieżni lub skoczni). Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor czarn. Ławka o długości min. 150 cm. Siedzisko na wysokości 45 cm o szerokości min. 50 cm. Fundamentowana w gruncie 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.6	kalk. własna	Ławka z oparciem - Przewiduje się montaż ławek parkowych przy frontowej strefie budynku szkoły. Ławki o konstrukcji stalowej, z siedziskiem i oparciem z drewna zabezpieczonego przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor czarny. Ławka o długości min. 150 cm. Siedzisko na wysokości 45 cm o szerokości min. 50 cm. Fundamentowana w gruncie 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.6	kalk. własna	Kosz na śmieci - Przewiduje się montaż koszy na śmieci przy projektowanych ławkach bez oparcia. Kosz o konstrukcji stalowej, spójny z charakterystyką ławek. Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor antracytowy RAL7016. Kosz o pojemności min. 35 L Kosz o wysokości max. 120 cm i szerokości max. 50 cm. Fundamentowany w gruncie 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.6	KNNR 2 1301-01	Dostarczenie i montaż balustrady z pochwitem ze stali nierdzewnej szczotkowanej - jako wyrób warsztatowy. Wysokość balustrady 1,1 m maksymalny prześwit pomiędzy elementami wypełnienia 0,12 m <przy trybunach>4,8*2 <schody terenowe do boiska>[1,30+3,8+1,2+6,2+0,4]*2	m m m	 9,60 25,80	
				RAZEM	35,40
93 d.6	KNNR 2 1301-02	Dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wspornikach osadzonej na murze oporowym <ściana boczna murów oporowych - poręcz>3,0+2,80+3,20	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
7 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
94 d.7	KNR 2-21 0410-03	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm 6704,9*40%	m ² m ²	 2 681,96	
				RAZEM	2 681,96
95 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem #p94	m ² m ²	 2 681,96	
				RAZEM	2 681,96
96 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim #p94	m ² m ²	 2 681,96	
				RAZEM	2 681,96