
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : 34-383 Szare 51
INWESTOR : Gmina Milówka
ADRES INWESTORA : 34-360 Milówka, ul. Jana Kazmierza 123
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA SZKOLNEGO PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ- SZARE					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (476.30+40.11+215.30+78.70+157.20)*0.0001	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1, 46 m Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1, 82 m i 1,80 m Krotność = 2.45 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,46 m Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,82 m i 1,80 m Krotność = 2.45 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia- skarpa 349.47*0.0001	ha ha	 0.03	
				RAZEM	0.03
7 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie drzew na odległość 5 km 3.14*0.73*0.73*5.0+3.14*0.91*0.91*5.0+3.14*0.90*0.90*5.0	m³ m³	 34.08	
				RAZEM	34.08
8 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałę- zie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 349.47	m² m²	 349.47	
				RAZEM	349.47
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
9 d.2	Kalk.ind.	Demontaż urządzeń zabawowych- bramka piłki nożnej- 1 szt., urzą- dzenia ruchowe- 4 szt., siłownia zewnętrzna- 2 szt., piaskownica drewniana- 1 szt., domki drewniane- 2 szt., drabinka- 2 szt., huśtawka- 2 szt., ściana piłki koszykowej- 1 szt., zestaw zabawowy- 1 szt. 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
10 d.2	Kalk.ind.	Demontaż koszy na śmieci- 5 szt. oraz ławek drewnianych- 2 szt. 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
11 d.2	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych- analogia- demontaż nawierz- chni z płyt gumowych Krotność = 0.4 12.0*18.10	m² m²	 217.20	
				RAZEM	217.20
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 6 cm 406.83	m² m²	 406.83	
				RAZEM	406.83
13 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- bości 25 cm 406.83	m² m²	 406.83	
				RAZEM	406.83
14 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra- nie 74.80*3.30+11.20*1.55-1.0*3.30*2	m² m²	 257.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	257.60
15 d.2	KNR 2-25 0312-03	Furtki z siatki ze słupkami z rur stalowych - rozebranie 1.0*3.30*2	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
16 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- wykop do obkopania ogrodzenia (74.80+11.20)*0.40*1.20	m ³ m ³	 41.28	
				RAZEM	41.28
17 d.2	KNR 4-04 0603-01 z.sz.2.3.	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych- ława pod ogrodzeniem (74.80+11.20)*0.25*1.20	m ³ m ³	 25.80	
				RAZEM	25.80
18 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 217.20*0.05+406.83*0.06+406.83*0.25+25.80	m ³ m ³	 162.78	
				RAZEM	162.78
19 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 162.78	m ³ m ³	 162.78	
				RAZEM	162.78
20 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km <ogrodzenie> (74.80+11.20)*4.45*0.001 <furtka> 1.0*2*4.45*0.001 <słupki> 36*7.4*0.001	t t t t	 0.38 0.01 0.27	
				RAZEM	0.66
21 d.2	Kalk. ind.	Utylizacja gruzu 162.78	m ³ m ³	 162.78	
				RAZEM	162.78
22 d.2	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami- zebranie humusu na skarpie pod płyty ażurowe i wokół nawierzchni <skarpa> 50.5 <ażur> 78.70 <trawnik> 175.24	m ² m ² m ² m ²	 50.50 78.70 175.24	
				RAZEM	304.44
23 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- zebranie skarpy <skarpa> 50.5*2.80	m ³ m ³	 141.40	
				RAZEM	141.40
24 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- wykonanie koryta pod nawierzchnię oraz pod płyty ażurowe <skarpa> 50.5*0.58 <asfalt> 406.83*(0.58-0.31) <nowy> (476.30-50.5-406.83)*(0.58-0.20) <ażur> 78.70*0.07 <krawężnik> (14.05+4.50+7.65+19.85+18.25+3.70+1.20+10.3+2.45+1.80+13.75+2*3.14*0.5+1.35+0.9+3.35)*0.175*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.29 109.84 7.21 5.51 8.37	
				RAZEM	160.22
25 d.2	Kalk. ind.	Utylizacja ziemi 304.44*0.20+141.40+151.85	m ³ m ³	 354.14	
				RAZEM	354.14
3		NAWIERZCHNIA			
26 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 476.30	m ² m ²	 476.30	
				RAZEM	476.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 476.30	m ² m ²	 476.30	
				RAZEM	476.30
28 d.3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm- podbudowa 476.30	m ² m ²	 476.30	
				RAZEM	476.30
29 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- pod zestawem KOSMOS 121.80	m ² m ²	 121.80	
				RAZEM	121.80
30 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 13 cm- pod zestawem SPORT 145.30	m ² m ²	 145.30	
				RAZEM	145.30
31 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm- pod zestawem ORIENT 133.0	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
32 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 19 cm- pod pozostałymi urządzeniami 76.20	m ² m ²	 76.20	
				RAZEM	76.20
33 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 13 cm 121.80	m ² m ²	 121.80	
				RAZEM	121.80
34 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 10 cm 145.30	m ² m ²	 145.30	
				RAZEM	145.30
35 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 8 cm 133.0	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
36 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 4 cm 76.20	m ² m ²	 76.20	
				RAZEM	76.20
37 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.10*(14.05+4.50+7.65+19.85+18.25+3.70+1.20+10.3+2.45+1.80+13.75+2*3.14*0.5+1.35+0.9+3.35)	m ³ m ³	 2.12	
				RAZEM	2.12
38 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.05+4.50+7.65+19.85+18.25+3.70+1.20+10.3+2.45+1.80+13.75+2*3.14*0.5+1.35+0.9+3.35	m m	 106.24	
				RAZEM	106.24
4		SKARPA			
39 d.4	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 78.70	m ² m ²	 78.70	
				RAZEM	78.70
40 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru o grubości 5 cm 78.70	m ² m ²	 78.70	
				RAZEM	78.70
41 d.4	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru- dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.70	m ²	78.70	
				RAZEM	78.70
42 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		78.70	m ²	78.70	
				RAZEM	78.70
43 d.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x40x12 cm	m ²		
		78.70	m ²	78.70	
				RAZEM	78.70
44 d.4	KNR 2-01 0506-09	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu V-VI	m ²		
		215.30+157.20	m ²	372.50	
				RAZEM	372.50
45 d.4	KNR 2-21 0306-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- niska tawuła- 6 szt./m ² 72.0*6	szt.		
			szt.	432.00	
				RAZEM	432.00
46 d.4	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 6 szt./m ² - żurawka w 5 kolorach	m ²		
		72.0	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
47 d.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m ² - funkia niska	m ²		
		215.3-72.0-72.0	m ²	71.30	
				RAZEM	71.30
48 d.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		157.20	m ²	157.20	
				RAZEM	157.20
5		INNE ROBOTY			
49 d.5	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe- analogia- wykonanie schodów betonowych z podestem 4.04*0.12+1.20*0.20*1.0	m ³		
			m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
50 d.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- analogia- wykonanie barierki wokół studni- szt. 3 4.0+4.40+4.0+3.70+1.20	m		
			m	17.30	
				RAZEM	17.30
51 d.5	Kalk.ind.	Wykonanie ogrodzenia z profili ogrodzeniowych o wys. 2,50 m wraz z podmurówką prefabrykowaną	m		
		72.80	m	72.80	
				RAZEM	72.80
52 d.5	Kalk.ind.	Wykonanie ogrodzenia z profili ogrodzeniowych o wys. 1,60 m wraz z podmurówką prefabrykowaną	m		
		11.20	m	11.20	
				RAZEM	11.20
53 d.5	Kalk.ind.	Montaż furtek w ogrodzeniu	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6		MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
54 d.6	Kalk.ind.	Montaż zestawu Sport nr kat. 17701, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.6	Kalk.ind.	Montaż zestawu Orient nr kat. 08601, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.6	Kalk.ind.	Montaż zestawu Kosmos nr kat. 02101, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki bocianie gniazdo nr kat. 1615, prod. Saturnus	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki ważka nr kat. 19603, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki podwójnej nr kat. 19607, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.6	Kalk.ind.	Montaż bujaka samochodzik nr kat. 20512, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.6	Kalk.ind.	Montaż bujaka konik nr kat. 20504, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.6	Kalk.ind.	Montaż siedziska koszykowego, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6	Kalk.ind.	Montaż siedziska prostego czerwonego, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.6	Kalk.ind.	Montaż ławek nr kat. 1005, prod. dr Spil	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.6	Kalk.ind.	Montaż koszy na śmieci nr kat. 4007B, prod. dr Spil	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.6	Kalk.ind.	Montaż regulaminu placu zabaw, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00