

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA SZKOLNEGO PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ- SZARE					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	(435.0+40.11+262.30+82.30+147.90)*0.0001	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,46 m	szt.		
d.1	0103-07	Krotność = 2	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,82 m i 1,80 m	szt.		
d.1	0103-07	Krotność = 2.45	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,46 m	szt.		
d.1	0105-07	Krotność = 2	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- analogia- lipa śr. 1,82 m i 1,80 m	szt.		
d.1	0105-07	Krotność = 2.45	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia-skarpa	ha		
d.1	0108-05	349.47*0.0001	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
7	KNR 2-01	Wywożenie drzew na odległość 5 km	m³		
d.1	0110-01 0110-04	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	34.08	
				RAZEM	34.08
8	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m²		
d.1	0111-03	349.47	m²	349.47	
				RAZEM	349.47
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
9	Kalk.ind.	Demontaż urządzeń zabawowych- bramka piłki nożnej- 1 szt., urządzenia 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.	szt		
d.2		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
10	Kalk.ind.	Demontaż koszy na śmieci- 5 szt. oraz ławek drewnianych- 2 szt.	szt		
d.2		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych- analogia- demontaż nawierzchni z płyt gumowych	m²		
d.2	0303-05	Krotność = 0.4	m²	217.20	
		12.0*18.10		RAZEM	217.20
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m²		
d.2	0803-03 0803-04	406.83	m²	406.83	
				RAZEM	406.83
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m²		
d.2	0802-07 0802-08	406.83	m²	406.83	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	406.83
14 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 74.80*3.30+11.20*1.55-1.0*3.30*2	m ² m ²	257.60	
				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	Ładowanie 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 ładowaniu 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 ładunkiem 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 <ażur> 82.30 <trawnik> 175.24	m ² m ² m ²	82.30 175.24	
				RAZEM	257.54
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- wykonanie koryta pod nawierzchnię oraz pod płyty ażurowe <asfalt> 406.83*(0.55-0.31) <nowy> (435.0-406.83)*(0.55-0.20) <ażur> 82.30*0.07 <krawężnik> (2.75+14.95+13.75+2.45+3.35+10.30+1.20+3.70+18.35+19.85+6.0+1.35+0.90+2*3.14*0.5)*0.175*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	97.64 9.86 5.76 8.04	
				RAZEM	121.30
24 d.2	Kalk. ind.	Utylizacja ziemi 257.54*0.20+121.30	m ³ m ³	172.81	
				RAZEM	172.81
3		NAWIERZCHNIA			
25 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 435.0	m ² m ²	435.00	
				RAZEM	435.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 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 435.0	m ² m ²	 435.00	
				RAZEM	435.00
27 d.3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm 435.0	m ² m ²	 435.00	
				RAZEM	435.00
28 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- pod zestawem SPORT 146.0	m ² m ²	 146.00	
				RAZEM	146.00
29 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm- pod zestawem ORIENT 130.0	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
30 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 16 cm- pod pozostałymi urządzeniami 159.0	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00
31 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 10 cm 146.0	m ² m ²	 146.00	
				RAZEM	146.00
32 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 8 cm 130.0	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
33 d.3	Kalk.ind.	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni UniSoft EPDM gr. 4 cm 159.0	m ² m ²	 159.00	
				RAZEM	159.00
34 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.10*(2.75+14.95+13.75+2.45+3.35+10.30+1.20+3.70+18.35+19.85+6.0+1.35+0.90+2*3.14*0.5)	m ³ m ³	 2.04	
				RAZEM	2.04
35 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.75+14.95+13.75+2.45+3.35+10.30+1.20+3.70+18.35+19.85+6.0+1.35+0.90+2*3.14*0.5	m m	 102.04	
				RAZEM	102.04
4		SKARPA			
36 d.4	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 82.30	m ² m ²	 82.30	
				RAZEM	82.30
37 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru o grubości 5 cm 82.30	m ² m ²	 82.30	
				RAZEM	82.30
38 d.4	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru- dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 82.30	m ² m ²	 82.30	
				RAZEM	82.30
39 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 5 cm 82.30	m ² m ²	 82.30	
				RAZEM	82.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x40x12 cm 82.30	m ² m ²	 82.30	
				RAZEM	82.30
41 d.4	KNR 2-01 0506-09	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu V-VI 262.30+147.90	m ² m ²	 410.20	
				RAZEM	410.20
42 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 do- łów; średnica/głębokość : 0.3 m- niska tawuła- 6 szt./m ² 87.0*6	szt. szt.	 522.00	
				RAZEM	522.00
43 d.4	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 6 szt./ m ² - żurawka w 5 kolorach 87.0	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00
44 d.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m ² - funkia niska 262.30-87.0*2	m ² m ²	 88.30	
				RAZEM	88.30
45 d.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 147.90	m ² m ²	 147.90	
				RAZEM	147.90
5		INNE ROBOTY			
46 d.5	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe- analogia- wykona- nie schodów betonowych z podestem 4.04*0.12+1.20*0.20*1.0	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
47 d.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem 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
48 d.5	Kalk.ind.	Wykonanie ogrodzenia z profili ogrodzeniowych o wys. 2,50 m wraz z podmurówką prefabrykowaną 72.80	m m	 72.80	
				RAZEM	72.80
49 d.5	Kalk.ind.	Wykonanie ogrodzenia z profili ogrodzeniowych o wys. 1,60 m wraz z podmurówką prefabrykowaną 11.20	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
50 d.5	Kalk.ind.	Montaż furtek w ogrodzeniu 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
6		MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
51 d.6	Kalk.ind.	Montaż zestawu Sport nr kat. 17701, prod. dr Spil 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.6	Kalk.ind.	Montaż zestawu Orient nr kat. 08601, prod. dr Spil 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki bocianie gniazdo nr kat. 1615, prod. Saturnus 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki ważka nr kat. 19603, prod. dr Spil 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.6	Kalk.ind.	Montaż huśtawki podwójnej nr kat. 19607, prod. dr Spil	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.6	Kalk.ind.	Montaż bujaka samochodzik nr kat. 20512, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.6	Kalk.ind.	Montaż bujaka konik nr kat. 20504, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.6	Kalk.ind.	Montaż siedziska koszykowego, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.6	Kalk.ind.	Montaż siedziska prostego czerwonego, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.6	Kalk.ind.	Montaż ławek nr kat. 1005, prod. dr Spil	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.6	Kalk.ind.	Montaż koszy na śmieci nr kat. 4007B, prod. dr Spil	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.6	Kalk.ind.	Montaż regulaminu placu zabaw, prod. dr Spil	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe- analogia- wykonanie fundamentów pod siłownię 0.40*0.40*1.20*2 0.40*0.60*1.20*2*2 0.40*0.70*1.20*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.38 1.15 1.34	
				RAZEM	2.87
64 d.6	Kalk.ind.	Montaż siłowni z demontażu- bez materiału	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00