

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (droga z parkingiem) 0.5	km km	 0.500	 0.500
2	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym grobla z parkingiem) 0.6	km km	 0.600	 0.600
3	KNR-W 2-01 d.1 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 3.62	ha ha	 3.620	 3.620
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4	KNR 2-01 d.2 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
5	KNR 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 15	mp mp	 15.000	 15.000
6	KNR 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 25	mp mp	 25.000	 25.000
7	KNR 2-01 d.2 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 1	ha ha	 1.000	 1.000
8	KNR 2-01 d.2 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1000	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR-W 4-01 d.3 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 27	m ³ m ³	 27.000	 27.000
10	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 27	m ³ m ³	 27.000	 27.000
4		DROGA			
11	KNR 2-01 d.4 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km 1601.40*0.6	m ³ m ³	 960.840	 960.840
12	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1601.40	m ² m ²	 1601.400	 1601.400
13	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 890	m m	 890.000	 890.000
14	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 72.98	m ³ m ³	 72.980	 72.980
15	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 890	m m	 890.000	 890.000
16	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1601.40	m ² m ²	 1601.400	 1601.400
17	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa nośna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1601.40	m ² m ²	 1601.400	 1601.400
				RAZEM	1601.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-mineralna - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu ok. 3 cm 1601.40	m ² m ²	 1601.400	 1601.400
				RAZEM	1601.400
5		PARKINGI			
19	KNR 2-01 d.5 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km 962.9*0.6	m ³ m ³	 577.740	 577.740
				RAZEM	577.740
20	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 962.9	m ² m ²	 962.900	 962.900
				RAZEM	962.900
21	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 191	m m	 191.000	 191.000
				RAZEM	191.000
22	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16	m ³ m ³	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 191	m m	 191.000	 191.000
				RAZEM	191.000
24	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 962.9	m ² m ²	 962.900	 962.900
				RAZEM	962.900
25	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa nośna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 962.9	m ² m ²	 962.900	 962.900
				RAZEM	962.900
26	KNR 2-31 d.5 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-mineralna - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu ok. 3 cm 962.9	m ² m ²	 962.900	 962.900
				RAZEM	962.900
6		PLAC ZABAW I MINI PARK LINOWY			
27	KNR 2-01 d.6 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 308	m ² m ²	 308.000	 308.000
				RAZEM	308.000
28	KNR 2-01 d.6 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 308	m ² m ²	 308.000	 308.000
				RAZEM	308.000
29	KNR 2-01 d.6 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 308*0.3	m ³ m ³	 92.400	 92.400
				RAZEM	92.400
30	KNR AT-04 d.6 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 308	m ² m ²	 308.000	 308.000
				RAZEM	308.000
31	KNR 2-21 d.6 0606-07	Nawierzchnia bezpieczna pod plac zabaw - wypełnienie piaskiem 308*0.3	m ³ m ³	 92.400	 92.400
				RAZEM	92.400
32	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca Żaba (plac zabaw) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca Delfin (plac zabaw) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż Statku (plac zabaw) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z bocianim gniazdem (plac zabaw) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Dostawa i montaż kładki punktowej (mini park linowy)	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki rybakaj (mini park linowy)	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Dostawa i montaż pomostu ruchomego (mini park linowy)	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. własna	Dostawa i montaż duże i male kroki (mini park linowy)	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna	Dostawa i montaż równowagi (mini park linowy)	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż słupy drewniane (mini park linowy)	szt		
d.6		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7		SIŁOWNIA PLENEROWA			
42	kalk. własna	Dostawa i montaż Orbitreka	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	Dostawa i montaż Wioślarza	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna	Dostawa i montaż Twistera	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Dostawa i montaż Motyla	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna	Dostawa i montaż Biegacza	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. własna	Dostawa i montaż Pylonów	kpl.		
d.7		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		MAŁA ARCHITEKTURA			
48	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
d.8		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
49	kalk. własna	Dostawa i montaż 8-kątnej, drewnianej altany z meblami	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianego mostka	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
d.8		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stałych na kątownikach	kpl.		
d.8		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	kalk. własna	Dostawa i montaż przebieralni	kpl.		
d.8		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		OŚWIETLENIE SOLARNE			
54	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.9	1001-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia solarnego, zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10		OGNISKO			
56	KNR 2-01 d.10 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
57	KNR 2-01 d.10 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
58	KNR 2-31 d.10 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
59	KNR 2-31 d.10 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obrzeża paleniska)	m ²		
		0.92	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
60	KNR 2-31 d.10 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
11		OGRODZENIE			
61	KNR 2-01 d.11 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		60	dół.	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 2-02 d.11 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
		2.5*1.5*60	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
63	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		PLAŻA			
64	KNR 2-01 d.12 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
65	KNR 2-01 d.12 0203-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość 10 km	m ³		
		187*0.35	m ³	65.450	
				RAZEM	65.450
66	KNR 2-21 d.12 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem wykopów poszerzających plażę	m ³		
		132.5	m ³	132.500	
				RAZEM	132.500
13		WYMIANA NAWIERZCHNI NA POMÓSCIE			
67	KNR 2-14 d.13 0504-01 analogia	Deskowanie pomostów - część nadwodna	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
68	KNR-W 2-02 d.13 1214-03 analogia	Poręcze do pomostu	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
69	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek pomostowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		SCHODY Z FUNKCJĄ ŁAWKI			
70	KNR 2-01 d.14 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		52	m ²	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-01 d.14 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km 52*0.7	m ³ m ³	RAZEM 36.400	52.000 36.400
72	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianych schodów z funkcją ławek 1	szt szt	1.000	1.000
15		BOISKO DO SIATKÓWKI			
73	KNR 2-01 d.15 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 240	m ² m ²	240.000	240.000
74	KNR 2-01 d.15 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12*20*0.3	m ³ m ³	72.000	72.000
75	d.15 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków oraz siatki do gry 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
76	KNR AT-04 d.15 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 240	m ² m ²	240.000	240.000
77	KNR 2-21 d.15 0606-07 analogia	Nawiezenie piasku na boisko 12*20*0.3	m ³ m ³	72.000	72.000
16		POMOSTY NA GROBLI			
78	KNR 2-10 d.16 0102-04	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat.III 36	szt. szt.	36.000	36.000
79	KNR 19-01 d.16 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 1.8	m ³ m ³	1.800	1.800
80	KNR 2-05 d.16 0205-03	Kafarownie - stężenia słupów 0.9	t t	0.900	0.900
81	KNR 2-23 d.16 0604-02	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych 108	m ² m ²	108.000	108.000
17		ZIELEŃ			
82	KNR 2-21 d.17 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 44.3*0.1	m ³ m ³	4.430	4.430
83	KNR 2-21 d.17 0303-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła japońska 'Goldflame'- Spiraea japonica 'Goldflame' 20	szt. szt.	20.000	20.000
84	KNR 2-21 d.17 0303-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła japońska 'Anthony Waterer'- Spiraea japonica 'Anthony Waterer' 28	szt. szt.	28.000	28.000
85	KNR 2-21 d.17 0303-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - jaśminowiec wonny - Philadelphus coronarius 3	szt. szt.	3.000	3.000
86	KNR 2-21 d.17 0303-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' 2	szt. szt.	2.000	2.000
87	KNR 2-21 d.17 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2500	m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
88 d.17	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 44.3	m ²		
			m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
89 d.17	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne ułożenie kory sosanowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0443	ha		
			ha	0.044	
				RAZEM	0.044
90 d.17	kalk. własna	Obrzeża typu Ekoboard ograniczające rabaty od trawnika 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
91 d.17	kalk. własna	Szpilki do mocowania obrzeży Ekoboard 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000