

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdział 1 - Instalacja oświetlenia ścieżek			
1.1		Prefabrykaty - złącze kablowe 7 ZKO			
1.1. KNNR 5		Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, ob- szt			
1.1. 0412-1		jętość fundamentu w wykopie do 0,1·m3			
1		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.1. KSNR 5		Montaż złączy kablowych, 7 ZKO	kpl		
1.1. 0101-4		1	kpl	1.000000	
2				RAZEM	1.000000
1.2		Budowa infrastruktury kablowej			
1.2. KNP 18-13		Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odci- nek		
1.2. 1329-1		2	odci- nek	2.000000	
1				RAZEM	2.000000
1.2. KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria grun- m			
1.2. 0701-2		tu III, głębokość rowu do 0.8·m - przekopy kontrolne			
2		15	m	15.000000	
				RAZEM	15.000000
1.2. KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, ka- m			
1.2. 0704-2		tegoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m - przekopy kontrolne			
3		15	m	15.000000	
				RAZEM	15.000000
1.2. KNR 2-01		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szero- m			
1.2. 0702-2		kość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m			
4		380	m	380.000000	
				RAZEM	380.000000
1.2. KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria grun- m			
1.2. 0701-2		tu III, głębokość rowu do 0.8·m			
5		150	m	150.000000	
				RAZEM	150.000000
1.2. KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m m			
1.2. 0706-1		530	m	530.000000	
6				RAZEM	530.000000
1.2. KNNR 5		Analogia. Ułożenie rur osłonowych PVC, fi·75·mm m			
1.2. 0705-1		60	m	60.000000	
7				RAZEM	60.000000
1.2. KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm m			
1.2. 0705-1		60	m	60.000000	
8				RAZEM	60.000000
1.2. TPSA 40		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR- szt			
1.2. 0301-2		1, grunt kategorii III			
9		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.2. KNNR 5		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do m			
1.2. 0713-2		1,0·kg/m			
10		60	m	60.000000	
				RAZEM	60.000000
1.2. KNNR 5		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykry- m			
1.2. 0707-2		cie folią			
11		520	m	520.000000	
				RAZEM	520.000000
1.2. KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na ułożony kabel w rowie kablowym, szerokość m			
1.2. 0706-1		do 0,4·m - na ułożonym kablu			
12		530	m	530.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	530.000000
1.2. KNR 2-01 1.2. 0704-2 13	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m	m			
	500	m		500.000000	
				RAZEM	500.000000
1.2. KNR 2-01 1.2. 0705-2 14	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4·m [od głębokości 0,4m do "0"]	m			
	500	m		500.000000	
				RAZEM	500.000000
1.2. KNNR 5 1.2. 0726-10 15	Analogia. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ²	szt			
	2	szt		2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.3	Budowa oświetlenia ścieżek				
1.3. KNNR 9 1.3. 1005-3 1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl			
	5	kpl		5.000000	
				RAZEM	5.000000
1.3. KNNR 9 1.3. 1001-7 2	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100·kg	słup			
	5	słup		5.000000	
				RAZEM	5.000000
1.3. KNR 2-01 1.3. 0707-2 3	Wykopy ręczne dla fundamentu B-50 o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III i objętości 0,25 m ³ , 23 powtórzenia	m ³			
	5.75	m ³		5.750000	
				RAZEM	5.750000
1.3. KNR 5-10 1.3. 1004-3 4	Wciąganie przewodów, w słup oświetleniowy na ziemi	m			
	120	m		120.000000	
				RAZEM	120.000000
1.3. KNNRW 5 1.3. 1007-2 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl			
	23	kpl		23.000000	
				RAZEM	23.000000
1.3. KNNR 5 1.3. 0726-10 6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	szt			
	44	szt		44.000000	
				RAZEM	44.000000
1.4	Uziemienia i połączenia wyrównawcze				
1.4. KNR 5-08 1.4. 0608-7 1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	m			
	530	m		530.000000	
				RAZEM	530.000000
1.4. KNNR 5 1.4. 0611-1 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	szt			
	10	szt		10.000000	
				RAZEM	10.000000
1.4. KNR 5-08 1.4. 0617-1 3	Analogia. Łączenie przewodów uziemiających przez przykręcenie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	szt			
	23	szt		23.000000	
				RAZEM	23.000000
1.4. KNR 5-08 1.4. 0204-5 4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm ²	m			
	70	m		70.000000	
				RAZEM	70.000000
1.5	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych				
1.5. KNNR 5 1.5. 1303-1 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar			
	23	pomiar		23.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.000000
1.5. KNNR 5 1.5. 1303-3 2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2 pomiar		
				2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.5. KNNR 5 1.5. 1304-1 3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3 szt		
				3.000000	
				RAZEM	3.000000
1.5. KNNR 5 1.5. 1304-2 4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	8 szt		
				8.000000	
				RAZEM	8.000000
1.5. KNRW 5-08 1.5. 0902-1 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	2 pomiar		
				2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.5. KNP 18-13 1.5. 1301-1 6		Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	1 szt		
				1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.5. KNR 13-21 1.5. 0301-3 7		Pomiar natężenia oświetlenia	30 kpl		
				30.000000	
				RAZEM	30.000000
1.6		Inne prace			
1.6. KNR 5-13 1.6. 0216-1 1		Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów, fundamenty prefabrykowane, powłokami asfaltową emulsją wodną, bezrozpuszczalnikową dyspersją bitumiczno-lateksową	23 m ²		
				23.000000	
				RAZEM	23.000000
1.7		Inne koszty			
1.7. 1.7. 1		Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	1 szt		
				1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TRAKT RUDZKI - Zadanie 7. Burloch - Park Młodzieży					
1		ROBOTY ZIEMNE (A01-ST-B02)			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15	m ³		
d.1	0201-02	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (190*(0.28+0.10))*1.1	m ³	79.420	
				RAZEM	79.420
2	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w	m ³		
d.1	0235-01	gruncie kat. I-II - z materiału z wykopów (ilość oszacowana; przyjęto 50% ilości wykopów) 79.42*0.5	m ³	39.710	
				RAZEM	39.710
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 39.71	m ³	39.710	
				RAZEM	39.710
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 9 39.71	m ³	39.710	
				RAZEM	39.710
5		Opłata na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	39.71	m ³	39.710	
				RAZEM	39.710
2		PODBUDOWY (A01-ST-B05)			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-02	na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-05	czeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie fr. 0,	m ²	190.000	
	analogia	1-31,5 mm /pod płyty/ 190			
				RAZEM	190.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2	0114-02	cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, za-	m ²		
d.2	0104-03	gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	190.000	
	analogia	warstwa mrozochronna z pospółki 190			
				RAZEM	190.000
3		NAWIERZCHNIE (A01-ST-B05)			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.3	0511-03	cementowo-piaskowej - płyta betonowa 100x50 190	m ²	190.000	
	analogia			RAZEM	190.000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-	m		
d.3	0401-02	cie kat.III-IV - pod obrzeża 185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeże chodnikowe	m ³		
d.3	0402-04	9.5	m ³	9.500	
	analogia			RAZEM	9.500
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	185	m	185.000	
	analogia			RAZEM	185.000
4		ZIELEŃ (A01-ST-B03, B04)			
14	KNR 2-21	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem - korowanie	m ²		
d.4	0415-01	rabat 3737	m ²	3737.000	
				RAZEM	3737.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia	Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem dołków ziemią urodzajną	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
16	KNR 2-21 d.4 0333-01 analogia	Systemy mocowania bryły	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
17	KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych	szt.		
		3267	szt.	3267.000	
				RAZEM	3267.000
18	KNP1 1325- d.4 01 1325- 01.01 analogia	Sadzenie bylin grupy A na rabatach	szt.		
		25962	szt.	25962.000	
				RAZEM	25962.000
19	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
20	d.4 kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej /wymiana ziemi pod trawnik/	m ³		
		0.1*500	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
21	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNP1 1328- d.4 01 1328- 01.01 analogia	Sadzenie roślin cebulkowych na rabatach	szt.		
		12100	szt.	12100.000	
				RAZEM	12100.000
23	KNR 2-01 d.4 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
24	d.4 kalk. własna	cięcia pielęgnacyjne	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
5		MAŁA ARCHITEKTURA KONFEKCJONOWANA (A01-ST-B06)			
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpady	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
6		ROZBIÓRKI (A01-ST-B01)			
27	KNK 2-06 d.6 0804-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wys. 8 cm - Rozbiórka nawierzchni chodników oraz nawierzchni z kruszywa	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
28	KNR 2-31 d.6 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
29	KNR 2-31 d.6 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - ilość oszacowana	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży - ilość oszacowana	m		
d.6	0813-01		m		
	analogia	250		250.000	
				RAZEM	250.000
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $450 \cdot 0.08 + 450 \cdot 0.5 + 250 \cdot (0.15 \cdot 0.3 \cdot 1) + 250 \cdot (0.08 \cdot 0.3 \cdot 1)$	m ³		
d.6	1103-04		m ³	278.250	
				RAZEM	278.250
32	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9	m ³		
d.6	1103-05		m ³	278.250	
		278.25		RAZEM	278.250
33	kalk. własna	Opłata na składowisku	m ³		
d.6			m ³	278.250	
		278.25		RAZEM	278.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TRAKT RUDZKI - Zadanie 7. Burloch - Planty					
1		ROBOTY ZIEMNE (A01-ST-B02)			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-02	((246*(0.28+0.10)))+(800*(0.20+0.30))*1.1	m ³	542.828	
				RAZEM	542.828
2	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z materiału z wykopów (ilość oszacowana; przyjęto 50% ilości wykopów)	m ³		
d.1	0235-01	543*0.5	m ³	271.500	
				RAZEM	271.500
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	271.50	m ³	271.500	
				RAZEM	271.500
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 9 271.50	m ³	271.500	
				RAZEM	271.500
5		Oplata na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	271.5	m ³	271.500	
				RAZEM	271.500
2		PODBUDOWY (A01-ST-B05)			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	246+800	m ²	1046.000	
				RAZEM	1046.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie fr. 0, 1-31,5 mm /pod płyty/	m ²		
d.2	0114-05	246	m ²	246.000	
	analogia			RAZEM	246.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-02	Krotność = 13 246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-03	warstwa mrozoochronna z pospółki	m ²	246.000	
	analogia	246		RAZEM	246.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego /pod nawierzchnie z kruszywa mineralnego/	m ²		
d.2	0114-05	800	m ²	800.000	
	analogia			RAZEM	800.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-02	Krotność = 5 800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-03	warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 30 cm	m ²	800.000	
	analogia	800		RAZEM	800.000
3		NAWIERZCHNIE (A01-ST-B05)			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kruszywa granitowego	m ²		
d.3	0511-03	800	m ²	800.000	
	analogia			RAZEM	800.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
d.3	0511-03	płyta betonowa 100x50	m ²	246.000	
	analogia	246		RAZEM	246.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		628.30	m	628.300	
				RAZEM	628.300
16	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże chodnikowe	m ³		
		31.5	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
17	KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		628.30	m	628.300	
				RAZEM	628.300
4		ZIELEŃ (A01-ST-B04, B05)			
18	KNR 2-21 d.4 0415-01 analogia	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem - korowanie rabat	m ²		
		3497	m ²	3497.000	
				RAZEM	3497.000
19	KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 2-21 d.4 0333-01 analogia	Systemy mocowania bryły	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych	szt.		
		8277	szt.	8277.000	
				RAZEM	8277.000
22	KNP1 1325- d.4 01 1325- 01.01 analogia	Sadzenie bylin grupy A na rabatach	szt.		
		21603	szt.	21603.000	
				RAZEM	21603.000
23	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1715	m ²	1715.000	
				RAZEM	1715.000
24	d.4 kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej /wymiana ziemi pod trawnik/	m ³		
		0.1*1715	m ³	171.500	
				RAZEM	171.500
25	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi	m ³		
		171.50	m ³	171.500	
				RAZEM	171.500
26	KNP1 1328- d.4 01 1328- 01.01 analogia	Sadzenie roślin cebulkowych na rabatach	szt.		
		17710	szt.	17710.000	
				RAZEM	17710.000
27	KNR 2-01 d.4 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	d.4 kalk. własna	cięcia pielęgnacyjne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5		MAŁA ARCHITEKTURA KONFEKCJONOWANA (A01-ST-B06)			
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpady	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		ROZBIÓRKI (A01-ST-B01)			
31	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wys. 8 cm -	m ²		
d.6	0804-02	Rozbiórka nawierzchni chodników oraz nawierzchni z kruszywa			
	analogia	1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
32	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²		
d.6	0804-03				
	analogia	1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej -	m		
d.6	0813-01	ilość oszacowana			
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
34	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży - ilość oszacowana	m		
d.6	0813-01				
	analogia	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
35	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.6	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		$1200 \cdot 0.08 + 1200 \cdot 0.5 + 500 \cdot (0.15 \cdot 0.3 \cdot 1) + 500 \cdot (0.08 \cdot 0.3 \cdot 1)$	m ³	730.500	
				RAZEM	730.500
36	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.6	1103-05	wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na-			
		stępny rozpo- częty 1 km			
		Krotność = 9			
		730.5	m ³	730.500	
				RAZEM	730.500
37	d.6 kalk. własna	Opłata na składowisku	m ³		
		730.50	m ³	730.500	
				RAZEM	730.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TRAKT RUDZKI - Zadanie 7. Burloch - Siłownia					
1		ROBOTY ZIEMNE (A01-ST-B02)			
1 KNR 2-01 d.1 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km $(19 \cdot (0.15 + 0.13 + 0.1) + 226 \cdot (0.105 + 0.15 + 0.13 + 0.10)) \cdot 1.1$	m ³		
			m ³	128.513	
				RAZEM	128.513
2 KNR 2-01 d.1 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z materiału z wykopów (ilość oszacowana; przyjęto 50% ilości wykopów) 128*0.5	m ³		
			m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
3 KNR 4-01 d.1 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 64	m ³		
			m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
4 KNR 4-01 d.1 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 64.64	m ³		
			m ³	64.640	
				RAZEM	64.640
5 d.1 kalk. własna		Opłata na wysypisku 64	m ³		
			m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
2		PODBUDOWY (A01-ST-B05)			
6 KNR 2-31 d.2 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 19+226	m ²		
			m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
7 KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie fr. 0, 1-31,5 mm /pod płyty/ 19	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
8 KNR 2-31 d.2 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 19	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
9 KNR 2-31 d.2 0104-03 analogia		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm warstwa mrozoochronna z pospółki 19	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
10 KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - granulat SBR fi 0-20 mm /pod nawierzchnię EPDM/ gr. 10, 5 cm 226	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
11 KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie fr. 0, 1-31,5 mm /pod nawierzchnię EPDM/ 226	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
12 KNR 2-31 d.2 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 226	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
13 KNR 2-31 d.2 0104-03 analogia		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm warstwa mrozoochronna z pospółki 226	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
3		NAWIERZCHNIE (A01-ST-B05)			
14 KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia EPDM 226	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyta betonowa 100x50	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże chodnikowe	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4		MAŁA ARCHITEKTURA KONFEKCJONOWANA (A01-ST-B06)			
19	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpady	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych z zaprawianiem dołków ziemią	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
5		SIŁOWNIA (A01-ST-B06)			
22	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - orbitrek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - trener pleców	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - sztanga	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - poręczę dip	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - twister	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - trener klatki piersiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinka z obręczami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka do brzusków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - poręczę z obręczami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - poręczę do pompek	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000