

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	$\{[(30.50*1.60)]+[(27.00*1.20)]+[(29.80*1.20)]+[(8.20*1.20)]+[(23.00*5.69)]\} * 0.15$	m ³	38.651	
				RAZEM	38.651
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1102-04	$\{[(30.50*1.60)]+[(27.00*1.20)]+[(29.80*1.20)]+[(8.20*1.20)]+[(23.00*5.69)]\} * 0.15$	m ³	38.651	
				RAZEM	38.651
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.1	1102-05	Krotność = 15 $\{[(30.50*1.60)]+[(27.00*1.20)]+[(29.80*1.20)]+[(8.20*1.20)]+[(23.00*5.69)]\} * 0.15$	m ³	38.651	
				RAZEM	38.651
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat.	m ³		
d.1	z.o.2.8.3.	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km - WYWIEZIE-NIE DRZEW Z MIEJSCA BUDOWY	m ³		
d.1	1102-04	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-01	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\} * 0.20$	m ³	96.263	
				RAZEM	96.263
8	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
d.2	z.o.2.8.3.	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\} * 0.005$	m ³	2.407	
				RAZEM	2.407
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\}$	m ²	481.314	
				RAZEM	481.314
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*2)]+[(10.20*2+10.20*2)]+[(5.85*2+4.50)]+[(5.20*2+3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 2+[(3.50+3.50)]+[(4.00*2+4.00*2)]+[(3.15*2+4.50*2)]+[(3.00*2+2.50*2)]\}$	m	348.890	
				RAZEM	348.890
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0202-01	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\}$	m ²	481.314	
				RAZEM	481.314
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	$\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\}$	m ²	481.314	
				RAZEM	481.314
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 7 $\{[(13.59*1.60)]+[(22.25*5.60)]+[(10.20*10.20)]+[(5.85*4.50)]+[(5.20*3.50)]+[(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)] * 1.60+[(3.50*3.50)]+[(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]\}$	m ²	481.314	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	481.314
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	[[[(13.59)+(22.25*2)+(10.20*2+10.20*2)+(5.85*2+4.50)+(5.20*2+3.50)]+ [(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+ 5.20)]*2+[(3.50+3.50)+(4.00*2+4.00*2)]+[(3.15*2+4.50*2)]+[(3.00*2+2.50*2)]]* 0.15*0.20	m ³	10.467	
				RAZEM	10.467
15	KNR 2-31	Kostki granitowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05 analogia	[[[(13.59)+(22.25*2)+(10.20*2+10.20*2)+(5.85*2+4.50)+(5.20*2+3.50)]+ [(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+ 5.20)]*2+[(3.50+3.50)+(4.00*2+4.00*2)]+[(3.15*2+4.50*2)]+[(3.00*2+2.50*2)]]	m	348.890	
				RAZEM	348.890
16	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
d.2	231 0511-02	cm - 11-20 elementów/m ² [[[(13.59*1.60)+(22.25*5.60)+(10.20*10.20)+(5.85*4.50)+(5.20*3.50)]+[(20.00+ 4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+5.20)]* 1.60+[(3.50*3.50)+(4.00*4.00)]+[(3.15*4.50)]+[(3.00*2.50)]]	m ²	481.314	
				RAZEM	481.314
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m [[[(13.59)+(22.25*2)+(10.20*2+10.20*2)+(5.85*2+4.50)+(5.20*2+3.50)]+ [(20.00+4.50+4.20+3.00+9.00+7.00+1.80+2.80+9.50+3.80+3.80+6.20+4.50+ 5.20)]*2+[(3.50+3.50)+(4.00*2+4.00*2)]+[(3.15*2+4.50*2)]+[(3.00*2+2.50*2)]]* 0.10*0.20	m ³	6.978	
				RAZEM	6.978
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-04	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-	m ³		
d.2	0218-02	kim 40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.2	0301-01	gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : - SADZENIE KA- TALP 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie	szt.		
d.2	0301-02	kat. I-II bez zaprawy dołów; - ZAARANŻOWANA ZIELEŃ OZDOBNA NISKA 100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 2-21	NASIONA TRAW	ha		
d.2	0405-02 analogia S.T.B.-01	0.060	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
3	STÓŁ DO GRY W SZACHY				
24	KNR 2-21	Stół do gry w szachy	szt.		
d.3	0607-02 S.T.B.-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.3	0216-02 S.T.B.-01	odkład w gruncie kat.III [0.80*0.80*0.80]*3	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z wyko-	m ³		
d.3	0204-02 S.T.B.-01	rzystaniem pompy do betonu [0.60*0.60*0.40]*3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe [(3*3)*0.90*0.01578]	t t	 0.128	 0.128
4 ŁAWKI + ŚMIETNIKI				RAZEM	0.128
28 d.4	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 5	szt szt	 5.000	 5.000
29 d.4	S.T.B.-01 kalk. własna	Śmietniki 5	szt szt	 5.000	 5.000
30 d.4	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III [0.80*0.80*0.80]*10	m ³ m ³	 5.120	 5.120
31 d.4	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu [0.60*0.60*0.40]*5	m ³ m ³	 0.720	 0.720
32 d.4	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe [(4*4)*0.90*0.01578]	t t	 0.227	 0.227
5 ŁAWKI SOLARNE Z USB ORAZ WIFI				RAZEM	0.227
33 d.5	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Ławki solarne z USB oraz WiFi 2	szt szt	 2.000	 2.000
34 d.5	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III [0.80*0.80*0.80]*4	m ³ m ³	 2.048	 2.048
35 d.5	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu [0.60*0.60*0.40]*4	m ³ m ³	 0.576	 0.576
36 d.5	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe [(4*4)*0.90*0.01578]	t t	 0.227	 0.227
6 GABIONY				RAZEM	0.227
37 d.6	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Gabiony o wymiarach 0.30m x 1.50m x 1.40m 5	szt szt	 5.000	 5.000
38 d.6	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III [0.80*1.80*0.80]*5	m ³ m ³	 5.760	 5.760
39 d.6	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu [0.30*1.50*0.80]*4	m ³ m ³	 1.440	 1.440
40 d.6	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(2*6)*1.40*0.01578]	t	0.265	
				RAZEM	0.265
7 STACJA ŁADOWANIA ROWERÓW Z WIATĄ I PANELAMI WPI ORAZ STOJAKIEM NA 4 ROWERY					
41 d.7	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Stacja ładowania rowerów wraz z wiatą i panelami WPI oraz stojakiem na 4 rowery	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		[1.80*0.40*0.80]*1.30	m ³	0.749	
				RAZEM	0.749
43 d.7	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		[1.80*0.40*0.80]	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
44 d.7	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe	t		
		[(4*4)*0.90*0.01578]	t	0.227	
				RAZEM	0.227
8 STACJA ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH + MALOWANIE STANOWISKA POSTOJOWEGO NA SAMOCHODY					
45 d.8	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Stacja ładowania samochodów elektrycznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		[0.80*0.80*0.80]*1.30	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
47 d.8	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		[0.80*0.80*0.80]	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
48 d.8	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe	t		
		[(2*4)*0.90*0.01578]	t	0.114	
				RAZEM	0.114
49 d.8	KNNR 2 1405-04 analogia	Malowanie stanowiska postojowego na samochody	m ²		
		[(6.00*3.00)]	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
9 LEŻAK BETONOWY					
50 d.9	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Leżak betonowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10 FONTANNY - GEJZERY PODŚWIETLANE					
51 d.10	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Fontanna - gejzery podświetlane - KOMPLET	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.10	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		[1.80*1.80*0.80]	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
53 d.10	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		[1.80*1.40*0.60]	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.10	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe [(2*4)*1.90*0.01578]	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
11 STACJA NAPRAWCZA ROWERÓW + STOJAK ROWEROWY 5-CIO STANOWISKOWY					
55 d.11	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Stacja naprawcza rowerów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.11	KNR 2-21 0607-02 S.T.B.-01	Stojak rowerowy (5-cio stanowiskowy) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.11	KNR 2-01 0216-02 S.T.B.-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III [0.40*0.40*0.80]	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
58 d.11	KNR 2-02 0204-02 S.T.B.-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu [0.40*0.40*0.80]	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
59 d.11	KNR 2-02 0290-01 analogia S.T.B.-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby gwintowane fajkowe [(1*4)*0.90*0.01578]	t t	 0.057	
				RAZEM	0.057
12 INSTALACJE ELEKTRYCZNE+MONITORINGU+TELETECHNICZNA					
60 d.12	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III [(17.50+10.00+14.00+17.00+14.00+17.00+14.00+30.00+18.00+20.00+15.00+16.00+10.00))*0.80*1.00	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
61 d.12	KNR 5-10 0901-01 analogia	Zasilanie kablowe 0.4 kV {[(17.50+10.00+14.00+17.00+14.00+17.00+14.00+30.00+18.00+20.00+15.00+16.00+10.00)]}	m m	 212.500	
				RAZEM	212.500
62 d.12	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III [(17.50+10.00+14.00+17.00+14.00+17.00+14.00+30.00+18.00+20.00+15.00+16.00+10.00))*0.80*1.00	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
63 d.12	KNR 5-15 0919-01 analogia	Szafki złączeniowo-pomiarowa SE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.12	KNR-W 5-10 1011-01 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - Lampa masztowa o wysokości do 4m 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
65 d.12	KNR-W 5-10 1011-01 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego - Punktowe oświetlenie skarpy zieleni - 14 szt 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000