

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - wycinka żywopłotu	ha		
d.1	0109-04	0.6*43.0/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
2	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	0.6*43.0*2.0	mp	51.600	
				RAZEM	51.600
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	0.6*43.0*0.4	mp	10.320	
				RAZEM	10.320
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 20 poz.2+poz.3	mp	61.920	
				RAZEM	61.920
5	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie ogrodzenia o dług. 49,2m	m ²		
d.1	0312-03	49.2*2.1	m ²	103.320	
				RAZEM	103.320
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka cokołu betonowego ogrodzenia	m ³		
d.1	0212-01	0.15*0.4*47.2	m ³	2.832	
				RAZEM	2.832
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentu pod kontenerem portierni	m ³		
d.1	0212-02	3.0*5.0*0.3	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (przy uwzględnieniu ruchu towarzyszącego 26-75 pojazdów na godzinę) - rozbiórka chodnika wokół kontenera portierni	m ²		
d.1	0810-01	21.7	m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - rozbiórka nawierzchni polbruku w miejscu likwidowanych miejsc postojowych	m ²		
d.1	0810-01	44.02	m ²	44.020	
				RAZEM	44.020
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pomiędzy drogą betonową a istn. zieleńcem oraz pomiędzy parkingami a istn. zieleńcem i portiernią).	m		
d.1	0813-03	52.4+47.1	m	99.500	
				RAZEM	99.500
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - rozbiórka krawężnika wtopionego w miejscu likwidowanych miejsc postojowych	m		
d.1	0814-05	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.10*0.06	m ³	5.970	
				RAZEM	5.970
13	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.6	m ³	2.832	
		poz.7	m ³	4.500	
		poz.8*0.06	m ³	1.302	
		poz.9*0.08	m ³	3.522	
		(poz.10+poz.11)*0.15*0.3	m ³	4.905	
		poz.12	m ³	5.970	
				RAZEM	23.031
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	poz.13	m ³	23.031	
				RAZEM	23.031

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km - wywóz ogrodzenia	t		
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
16 d.1	kalk. własna	Utylizacja (demontaż i wywóz) kontenera portierni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KONTENER PORTIERNI			
2.1		FUNDAMENT POD KONTENER PORTIERNI			
17 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - pomiary przed wykonaniem płyty fundamentowej kontenera portierni 5.5*4.5*0.4	m ³		
			m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
18 d.2.1	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
		poz. 17	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
19 d.2.1	KNR 2-31 0201-03 z.o.2.13. 9902-01 0201-04 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - podłoże pod płytą fundamentową	m ²		
		3.6*4.6	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
20 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - podłoże pod płytą fundamentową	m ³		
		poz. 19*0.4	m ³	6.624	
				RAZEM	6.624
21 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu podkładowego B10 pod płytę fundamentową	m ³		
		4.0*5.0*0.1+0.2*0.4*18.0	m ³	3.440	
				RAZEM	3.440
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
		0.5*18.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.0*5.0*0.2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - zbrojenie płyty fundamentowej	t		
		0.104	t	0.104	
				RAZEM	0.104
25 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie płyty fundamentowej	t		
		0.210	t	0.210	
				RAZEM	0.210
2.2		MONTAŻ GOTOWEGO KONTENERA PORTIERNI			
26 d.2.2	kalk. własna	Dostawa pawilonu kontenerowego od producenta oraz montaż	szt		
		Cena wraz z transportem i montażem	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		PROJEKTOWANE OGRODZENIE PANELOWE			
27 d.3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary przy tyczeniu projektowanego ogrodzenia	km		
		143.2/1000	km	0.143	
				RAZEM	0.143
28 d.3	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przetrznięciem - w linii ogrodzenia (pod deskę ogrodzenia)	m ²		
		0.2*139.7	m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
29 d.3	KNR 2-01 0312-09 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) - wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średnicy 30cm i głębokości 1,1m - dot. słupków ogrodzeniowych	dół.		
		58	dół.	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.3 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (otwory w nawierzchni betonowej drogi dla wykonania fundamentów pod słupki bramy wjazdowej) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31	KNR 2-01 d.3 0312-09 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 (kat. gruntu I-II) - wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średnicy 40cm i głębokości 1,3m - dot. słupków bramy 2	dół. dół.	 2.000	 2.000
32	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.30*0.4*0.4*0.2	m ³ m ³	 0.064	 0.064
33	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.28*0.20 poz.29*3.14*0.15*0.15*1.1 poz.30*3.14*0.20*0.20*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.588 4.507 0.327	 10.422
34	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, pod słupki ogrodzeniowe o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.29*3.14*0.15*0.15*1.1	m ³ m ³	 4.507	 4.507
35	KNR 2-02 d.3 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.30*3.14*0.20*0.20*1.5	m ³ m ³	 0.377	 0.377
36	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm poz.29*2.6/1000 poz.30*4.8/1000	t t t	 0.151 0.010	 0.161
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm poz.29*2.5/1000 poz.30*3.4/1000	t t t	 0.145 0.007	 0.152
38	KNR 2-02 d.3 1803-02 analogia	Ogrodzenie z paneli 3D - montaż gotowego ogrodzenia systemowego na słupach z pojedynczymi wysięgnikami i drutem kolczastym oraz prefabrykowaną podmurówką wys.30cm. Zabezpieczenie antykorozyjne: system DUPLEX. Całkowita wysokość ogrodzenia: 210cm-215cm 140.0	m m	 140.000	 140.000
39	KNR 2-02 d.3 1808-11 analogia	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer. 3,5m z wypełnieniem panelowym 3D w systemie dopasowanym do zastosowanego ogrodzenia zaopatrzona w pojedyncze wysięgniki i drut kolczasty. Zabezpieczenie antykorozyjne: system DUPLEX. Całkowita wysokość bramy: 210cm-215cm. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4		ROBOTY DROGOWE		RAZEM	
40	KNR 2-01 d.4 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, poszerzoną drogę i zieleńce 397.0/10000	ha ha	 0.040	 0.040
41	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 362	m ² m ²	 362.000	 362.000
42	KNR 2-31 d.4 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm na poszerzanej drodze i w miejscu projektowanych parkingów (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) 225	m ² m ²	 225.000	 225.000
43	KNR 2-31 d.4 0101-07 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) poz.42	m ² m ²	 225.000	 225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ²	44.020	
				RAZEM	269.020
44	KNR 2-01 d.4 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.41*0.15	m ³	54.300	
		poz.42*0.50	m ³	112.500	
				RAZEM	166.800
45	KNR 2-31 d.4 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m ²		
		poz.42	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
46	KNR 2-31 d.4 0104-05 z.o.2.13. 9902-01 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m ²		
		poz.42	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
47	KNR 2-31 d.4 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m ³		
		poz.48*0.06	m ³	4.310	
		poz.49*0.06	m ³	3.734	
		poz.50*0.06	m ³	2.168	
		3*0.06	m ³	0.180	
		poz.52*0.06	m ³	1.434	
				RAZEM	11.826
48	KNR 2-31 d.4 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		10.19+28.74+28.52+1.88+2.51	m	71.840	
				RAZEM	71.840
49	KNR 2-31 d.4 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		20.8+41.44	m	62.240	
				RAZEM	62.240
50	KNR 2-31 d.4 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		36.14	m	36.140	
				RAZEM	36.140
51	KNR 2-31 d.4 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15/22x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-31 d.4 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		23.90	m	23.900	
				RAZEM	23.900
53	KNR 2-31 d.4 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - podbudowa pod nawierzchnią z polbruki nowoprojektowanej drogi i wydłużenia istniejących parkingów	m ²		
		poz.42-105	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - dotyczy odcinka drogi wewnętrznej po zlikwidowanych miejscach parkingowych 29.0*0.20	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800
55 d.4	KNR 2-31 0511-04 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - nawierzchnia nowoprojektowanej drogi i wydłużenia istniejących parkingów (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) poz.53 29.0	m ² m ² m ²	 120.000 29.000	
				RAZEM	149.000
56 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - podbudowa pod nawierzchnie parkingów z płyty wielootworowych 105.0	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
57 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) - podbudowa pod nawierzchnie parkingów z płyty wielootworowych poz.56	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
58 d.4	KNR 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej poz.56	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
59 d.4	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa poz.56	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
5		ZIELEŃCE			
60 d.5	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humusowanie zieleńców (całkowita grubość humusu = 15cm) 135.0	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
61 d.5	KNR-W 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humusowanie zieleńców (całkowita grubość humusu = 15cm) poz.60*10	m ² m ²	 1350.000	
				RAZEM	1350.000
62 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.60*0.15	m ³ m ³	 20.250	
				RAZEM	20.250
63 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.60	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
6		CHODNIK WOKÓŁ PORTIERNI			
64 d.6	KNR 2-31 0101-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) poz.8	m ² m ²	 21.700	
				RAZEM	21.700
65 d.6	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.64*0.1	m ³ m ³	 2.170	
				RAZEM	2.170
66 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.7	m ²	30.700	
				RAZEM	30.700
67	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.66	m ² m ²	 30.700	
				RAZEM	30.700
68	KNR 2-31 d.6 0105-07 z.o.2.13. 9902-01 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) poz.66	m ² m ²	 30.700	
				RAZEM	30.700
69	KNR 2-31 d.6 0511-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy uwzględnieniu towarzyszącego ruchu 26-75 pojazdów na godzinę) poz.66	m ² m ²	 30.700	
				RAZEM	30.700
70	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - wokół podestu przy wejściu do portierni 6.1	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
71	KNR 2-31 d.6 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000