

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
4MW - zagospodarowanie terenu					
1		Nawierzchnie			
1.1		Hydroizolacja			
1	KNR 2-31	Warstwa spadkowa z keramzytu-CAŁOŚĆ	m ²		
d.1.1	0105-01 0105-02		m ²	6758.580	
	budynki	6758.58 -(245.82+867.9+245.99+829.78+87.38)	m ²	-2276.870	
				RAZEM	4481.710
2	KNR AT-09	Izolacja przeciwwodna	m ²		
d.1.1	0201-03		m ²	4481.710	
		poz.1			
				RAZEM	4481.710
3	KNR 9-11	Mata zabezpieczająca bauer FSM 1100	m ²		
d.1.1	0101-02		m ²	4481.710	
		poz.1			
				RAZEM	4481.710
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-03		m ²	4481.710	
		poz.1			
				RAZEM	4481.710
1.2		Nawierzchnia drogi wewnętrznej na stropie garażu podziemnego			
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-07 0114-08		m ²	4481.710	
		poz.4			
				RAZEM	4481.710
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-03		m ²	4444.110	
		poz.4-(poz.38-59)*0.2			
				RAZEM	4444.110
1.3		Nawierzchnia drogi wewnętrznej na gruncie			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km - wykonanie koryta o głębokości 51cm	m ³		
d.1.3	0206-04 0214-04		m ³	187.680	
		poz.8*0.51			
				RAZEM	187.680
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04		m ²	368.000	
		368			
				RAZEM	368.000
9	KNR 2-31	Podbudowa - stabilizacja dowieżona Rm 2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0109-03 0109-04		m ²	368.000	
		poz.8			
				RAZEM	368.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05		m ²	368.000	
		poz.8			
				RAZEM	368.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0114-07 0114-08		m ²	368.000	
		poz.8			
				RAZEM	368.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	0511-03		m ²	356.200	
		poz.8-59*0.2			
				RAZEM	356.200
1.4		Nawierzchnia parkingu na stropie garażu podziemnego			
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-03		m ²	637.500	
		<miejsca postojowe 2,5x5>51*2.5*5	m ²	54.000	
		<miejsca postojowe 3,6x5>3*3.6*5	m ²	46.000	
		<miejsca postojowe 2,3x5>4*2.3*5	m ²		
				RAZEM	737.500
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino Eko o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wypełnienie otworów w następnym pozycji)	m ²		
d.1.4	0511-03		m ²	737.500	
		737.500			
				RAZEM	737.500
15	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie otworów Domino Eko grysem bazaltowym 3-7	m ²		
d.1.4	0202-03		m ²	64.163	
	analogia	737.500*8.7%			
				RAZEM	64.163
1.5		Nawierzchnia chodnika na stropie garażu podziemnego			
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.5	0114-07 0114-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		342+4.91*5.11	m ²	367.090	
				RAZEM	367.090
17 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m ²		
			m ²	367.090	
				RAZEM	367.090
1.6		Nawierzchnia chodnika na gruncie			
18 d.1.6	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykonanie koryta o głębokości 24 cm poz.19*0.24	m ³		
			m ³	136.178	
				RAZEM	136.178
19 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 565+2.41	m ²		
			m ²	567.410	
				RAZEM	567.410
20 d.1.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa - stabilizacja dowożona Rm 5,0 Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m ²		
			m ²	567.410	
				RAZEM	567.410
21 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ²		
			m ²	567.410	
				RAZEM	567.410
1.7		opaski wokół budynków			
22 d.1.7	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym (70.43+168.95+103.58+105.12+165.70+128.81)*0.5 wokół budynków	m ²		
			m ²	371.295	
				RAZEM	371.295
23 d.1.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.28	m ²		
			m ²	270.180	
				RAZEM	270.180
24 d.1.7	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz ziemi z koryta poz.23*0.22	m ³		
			m ³	59.440	
				RAZEM	59.440
25 d.1.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <MW-1>102 <MW-2>57.5+74.21+81.18 <MW-3>83.97+7.59+10.41 <MW-3>88.21+11.12+12.09+12.08	m		
			m	102.000	
			m	212.890	
			m	101.970	
			m	123.500	
				RAZEM	540.360
26 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.25*0.06	m ³		
			m ³	32.422	
				RAZEM	32.422
27 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.25	m		
			m	540.360	
				RAZEM	540.360
28 d.1.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.25*0.5	m ²		
			m ²	270.180	
				RAZEM	270.180
29 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m ²		
			m ²	270.180	
				RAZEM	270.180
30 d.1.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.29	m ²		
			m ²	270.180	
				RAZEM	270.180
2		Elementy ulic			
31 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające betonowa z oporem poz.32*(0.2*0.4+0.2*0.2)	m ³		
			m ³	80.400	
				RAZEM	80.400
32 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 670	m		
			m	670.000	
				RAZEM	670.000
33 d.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki wystające betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34*(0.2*0.4+0.2*0.2)	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
34	KNR 2-31 d.2 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m ³		
		poz.36*(0.2*0.4+0.2*0.2)	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
37	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod ściek uliczny	m ³		
		poz.38*(0.3*0.2)	m ³	14.820	
				RAZEM	14.820
38	KNR 2-31 d.2 0607-04	Ścieki uliczne z kostek betonowych grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.40*0.06	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
40	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1040	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
3		Zjazd do garażu podziemnego			
3.1		nawierzchnia			
41	KNR 2-31 d.3.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
42	KNR 2-02 d.3.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.41*0.3	m ³	47.700	
				RAZEM	47.700
43	KNR 2-31 d.3.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
44	KNR-W 2-02 d.3.1 0504-01	zabezpieczenie powierzchni papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		poz.43	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
45	KNR 2-02 d.3.1 0205-01	Płyta przejściowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.41*0.2	m ³	31.800	
				RAZEM	31.800
46	KNR 2-02 d.3.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - pręty żebrowane o śr. 12 mm siatka górą i dołem oczko 15x15	t		
		poz.43*(0.15+0.15)/(0.15*0.15)*2*0.89/1000	t	3.774	
				RAZEM	3.774
47	KNR 0-31 d.3.1 0302-01 analiza indywidualna	Montaż maty grzewczej Devimat DTCE-300 na podjeździe	m ²		
		25*0.5*4	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 2-31 d.3.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.41	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
49	KNR 2-31 d.3.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm - wyjęcie pasów co 30 cm	m ²		
		poz.41*25%	m ²	39.750	
				RAZEM	39.750
50	KNR 2-31 d.3.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.41*0.25	m ²	39.750	
				RAZEM	39.750
3.2		zadaszenie			
51	KNR-W 2-05 d.3.2 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - profil 160x120x4 mm <slupki h=80 cm>16 * 0.8* 0.017	t		
			t	0.218	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<belka podłużna>2*18* 0.017	t	0.612	
		<belka poprzeczna>7.63*9* 0.017	t	1.167	
				RAZEM	1.997
52	KNR 0-15 d.3.2 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi)	m ²		
		151	m ²	151.000	
				RAZEM	151.000
4		organizacja ruchu			
4.1		na terenie			
53	KNR 2-31 d.4.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowane o śr. 60 mm wysokość 350 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-31 d.4.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowane o śr. 60 mm wysokość 420 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-31 d.4.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych wg zestawienia	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR 2-31 d.4.1 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-18	m ²		
		250*0.12	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 2-31 d.4.1 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		7*3.07	m ²	21.490	
		<symbol osoby niepełnosprawnej P-24>7*0.76	m ²	5.320	
		<koperta P-20>7*3.07	m ²	21.490	
				RAZEM	48.300
4.2		w garażu podziemnym			
58	KNR 2-31 d.4.2 0703-02	Przymocowanie tablic skrajni U-9a	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
59	KNR 2-31 d.4.2 0703-02	Przymocowanie tablic kierunku E-2b	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-31 d.4.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-18	m ²		
		2650*0.12	m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
61	KNR 2-31 d.4.2 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - koperta P-20	m ²		
		<koperta P-20>2*3.07	m ²	6.140	
		<symbol osoby niepełnosprawnej>2*0.76	m ²	1.520	
		<strzałka prosto P-8a>22*1.21	m ²	26.620	
		<strzałka lewo P-8b>6*1.49	m ²	8.940	
		<strzałka prawo P-8d>6*1.49	m ²	8.940	
		<strzałka prosto lewo P-8e>3*2.19	m ²	6.570	
		<strzałka prosto prawo P-8f>3*2.19	m ²	6.570	
		<strzałka lewo prawo P-8g>4*2.47	m ²	9.880	
		<strzałka prosto lewo prawo P-8h>4*3.16	m ²	12.640	
				RAZEM	87.820
5		Śmietniki			
62		Obudowa śmietnika	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63		Pojemniki na śmieci typu ZBIN z montażem	szt		
d.5		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
64		Pojemniki na śmieci ZBIN	szt		
d.5		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Ławki, kosze, stojaki rowerowe			
65		Montaż ławek z oparciami	szt		
d.6 analiza indywidualna		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
66		Montaż ławek bez oparc	szt		
d.6 analiza indywidualna		20	szt	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	d.6 analiza indywidualna	Donica Agawa	szt	RAZEM	20.000
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
68	d.6 analiza indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
69	d.6 analiza indywidualna	Stojaki rowerowe	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR 2-25 d.6 0204-01	Wiata rowerowa 9 stanowisk	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Plac zabaw			
71	KNR 2-02 d.7 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grubość 30 cm	m ²		
		71.6	m ²	71.600	
				RAZEM	71.600
72	KNR 2-02 d.7 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grubość 30 cm-nawierzchnia placu zabaw	m ²		
		13.90	m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
73	184 d.7	nawierzchnia bezpieczna placu zabaw	m ²		
		poz.71	m ²	71.600	
				RAZEM	71.600
74	d.7	tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.7 analiza indywidualna	Montaż ławek z oparciami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
76	d.7 analiza indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	d.7	Zestaw zabawowy - Wóz strażacki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-02 d.7 1802-01	Ogrodzenie z paneli 3D o wymiarach 2500*1800 w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm (6.555+10.935)*2-1.2	m		
			m	33.780	
				RAZEM	33.780
8		Trawa na garażach i gruncie			
79	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
	na garażu	2434.69 A (suma częściowa)	m ²	2434.690	
	na gruncie	3780.13 B (suma częściowa)	m ²	3780.130	
			m ²	3780.130	
				RAZEM	6214.820
80	KNR 2-01 d.8 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
	dowóz ziemi	poz.79*0.15	m ³	932.223	
				RAZEM	932.223