

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE			
1.1		Przygotowanie terenu			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-02				
1		2.08*15.22	m ²	31.658	
				RAZEM	31.658
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
1		1.5*24.30	m ²	36.450	
				RAZEM	36.450
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu Yomb o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-01				
1		5.40*16.30	m ²	88.020	
				RAZEM	88.020
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1		15.13	m	15.130	
				RAZEM	15.130
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
1		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1		1163*0.15	m ³	174.450	
				RAZEM	174.450
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - trylinka, płyty chodnikowe, yomby (31.658+36.450+88.020)*0.08	m ³		
d.1.	0108-15				
1			m ³	12.490	
				RAZEM	12.490
1.2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 2	m ²		
d.1.	0104-02				
2		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
1.3		Podbudowy			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
d.1.	0114-08				
3		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
3		1163	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
1.4		Krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23.80*2+4.20+7.60+12.0+15.60+15.80+2.55+9.35+13.60+17.60*2+17.40*2+1.60*2+4.40*2+17.30	m m	 227.600	 227.600
				RAZEM	227.600
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.15*0.10*0.10	m ³ m ³	 2.276	 2.276
				RAZEM	2.276
17	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.80*2+4.20+7.60+12.0+15.60+15.80+2.55+9.35+13.60+17.30	m m	 145.600	 145.600
				RAZEM	145.600
18	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15-poz.17	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
1.5		Nawierzchnie			
19	KNR 2-31 d.1. 0501-05 5	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.80*9.21+15.22*1.50+5.04*0.5+18.2*0.5+17.40*0.5	m ² m ²	 68.938	 68.938
				RAZEM	68.938
20	NNRNKB d.1. 231 0511-03 5	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kostka szara 1163-68.938	m ² m ²	 1094.062	 1094.062
				RAZEM	1094.062
1.6		Odwodnienie liniowe			
21	KNR 2-31 d.1. 0606-04 6	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.5+6.25+19.10	m m	 30.850	 30.850
				RAZEM	30.850
22	KNR 2-15 d.1. 0208-05 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - odpływ z odwodnienia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.7		Kanalizacja deszczowa			
23	KNR 2-01 d.1. 0221-02 7	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod studnie i wpusty 1.2*1.2*1.10*5	m ³ m ³	 7.920	 7.920
				RAZEM	7.920
24	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 7	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - pogłębienie pod podsypkę (34.5+14.5+21.2+1.8+2.5+1.0+2.0*2+0.5)*0.8*0.10	m ³ m ³	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
25	KNR 2-01 d.1. 0205-04 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (34.5+14.5+21.2+1.8+2.5+1.0+2.0*2+0.5)*0.8*1.00	m ³ m ³	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
26	KNR 2-01 d.1. 0212-07 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -dowóz ziemi do zasypania 64	m ³ m ³	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
27	KNR 2-01 d.1. 0230-01 7	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 64	m ³ m ³	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
28	KNR 2-01 d.1. 0236-03 7	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 64	m ³ m ³	 64.000	 64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-18 d.1. 0501-01 7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (34.5+14.5+21.2+1.8+2.5+1.0+2.0*2+0.5)*0.8	m ² m ²	RAZEM 64.000	64.000 64.000
30	KNR 2-18 d.1. 0507-01 7 analogia	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 150 mm rury na uszczelkę gumową (34.5+14.5+21.2+1.8+2.5+1.0+2.0*2+0.5)	m m	RAZEM 80.000	80.000 80.000
31	KNR 2-18 d.1. 0613-01 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
32	KNR 2-15 d.1. 0212-02 7	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
33	KNR 2-18 d.1. 0625-02 7	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
1.8		Roboty wykończeniowe			
34	KNR 2-01 d.1. 0510-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 5.04*0.5+19.6*0.5+19.1*0.5+15.96*0.95	m ² m ²	RAZEM 37.032	37.032 37.032
35	KNR 2-01 d.1. 0510-02 8	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 5.04*0.5+19.6*0.5+19.1*0.5+15.96*0.95	m ² m ²	RAZEM 37.032	37.032 37.032
36	d.1. wycena indywidualna 8	Urządzenie terenów zielonych z posadzeniem sadzonek 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2		OGRODZENIE			
2.1		Ogrodzenie wewnętrzne			
37	KNR 2-01 d.2. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (19.51+2.33+2.82)*0.40*1.00	m ³ m ³	RAZEM 9.864	9.864 9.864
38	KNR 2-02 d.2. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (19.51+2.33+2.82)*0.40*1.00	m ³ m ³	RAZEM 9.864	9.864 9.864
39	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (19.51+2.33+2.82-4.00)*0.40*0.25	m ³ m ³	RAZEM 2.066	2.066 2.066
40	KNR-W 2-02 d.2. 1806-02 1	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 2.0 m nad terenem z cegły (8.60+4.40+2.33+2.82)	m m	RAZEM 18.150	18.150 18.150
41	KNR 2-02 d.2. 0903-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 18.150*2.25*2	m ² m ²	RAZEM 81.675	81.675 81.675
42	KNR-W 2-02 d.2. 1807-01 1	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek	szt.		
d.2.	1807-05	za każde 10 cm różnicy wysokości			
1		Krotność = 2			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 2-02	Brama przesuwna stalowa malowana proszkowo	kpl.		
d.2.	1808-03				
1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-02	Furtka wysokości 2,0 m szerokość 1 m przy pawilonie WC	kpl.		
d.2.	1808-08				
1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Ogrodzenie przy wejściu			
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15	m ³		
d.2.	0201-02	m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2		cznymi na odległość do 1 km			
		4.50*0.40*1.00	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zasto-	m ³		
d.2.	0201-01	sowaniem pompy do betonu			
2		poz.46	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
48	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
2		(4.50-1.60)*0.25*0.25	m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
49	KNR-W 2-02	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 1.2 m nad terenem z cegły	m		
d.2.	1806-01				
2		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-02	Słupy o wysokości 1.4 m przybramowe z fundamentami ceglane 38x38 cm	szt.		
d.2.	1807-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierz-	m ²		
d.2.	0903-01	chniach poziomych wykonywane ręcznie			
2		2.00*1.20*2+0.38*1.40*3*2	m ²	7.992	
				RAZEM	7.992
3		STACJA ŁADOWANIA			
52	KNR 2-01	Stacja ładowania elektrycznego samochodów wraz z instalacją zasilającą	kpl.		
d.3	0307-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000