

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zespołu budynków wielorodzinnych - prace budowlane					
1		Prace przygotowawcze/organizacyjne			
1 d.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- lowych - budowa 1,80*(8,00+40,00+58,00)	m ² m ²	 190,800	
				RAZEM	190,800
2 d.1		Wc pracowników 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		Projekty Warsztatowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1		Dokumentacja Przyłączy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1		Węzeł Ciepły 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1		Nadzór Autorski 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1		Pomiary geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1		Badania geologiczne 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-01 0103-07	Wycinka drzew 14+5+1+1+2+5 9+1+1+5+1	szt. szt. szt.	 28,000 17,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zakrzaczeń śliwy 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1	KNR 2-21 0301-05	Nasadenia w ilości 17 sztuk - kłonu pospolitego, bądź kłonu jaworu, bądź ja- rzębia pospolitego, bądź jarzębia szwedzkiego, bądź lipy drobnolistnej, bądź li- py srebrzystej, - o minimalnym obwodzie pnia mierzonego na wysokości 100cm - 8cm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
12 d.1	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- lowych - rozebranie poz.1	m ² m ²	 190,800	
				RAZEM	190,800
13 d.1		Niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumenta- cjami powykonawczymi i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Mury oporowe			
2.1.1		Palisada			
14 d.2. 1.1	KNR 2-10 0405-09 1.1	Wykonanie pali o śr. 450 mm w gruncie 8,00*22	m m	 176,000	
				RAZEM	176,000
15 d.2. 1.1	KNR 2-02 0207-01 1.1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana oporowa na palach 2,88*(9,50+1,50+11,05)	m ² m ²	 63,504	
				RAZEM	63,504
16 d.2. 1.1	KNR 2-02 0207-07 1.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 42 poz.15	m ² m ²	 63,504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t	RAZEM	63,504
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
1.1		0,888*1,00*(1,00/0,15)*4*0,001*poz.15	t	1,504	
				RAZEM	1,504
2.1.2		Roboty ziemne			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
1.2					
	MO-04	1,15*4,66	m ²	5,359	
	MO-05	0,95*5,55	m ²	5,273	
	MO-06	1,15*5,26*2	m ²	12,098	
	MO-07	1,35*4,05	m ²	5,468	
	MO-08	1,35*4,00	m ²	5,400	
	MO-09	0,95*5,10*9	m ²	43,605	
	MO-10	0,75*5,20*6	m ²	23,400	
	MO-11	0,75*3,48	m ²	2,610	
	MO-12	1,15*5,27*6	m ²	36,363	
	MO-13	0,95*1,11	m ²	1,055	
	MO-14	1,30*2,80*2	m ²	7,280	
	MO-15	0,95*1,28	m ²	1,216	
	MO-16	0,95*1,50	m ²	1,425	
	MO-17	1,35*3,11	m ²	4,199	
	MO-18	0,75*3,66*2	m ²	5,490	
	MO-19	0,95*4,90	m ²	4,655	
	MO-20	0,95*4,01	m ²	3,810	
	MO-21	0,75*5,10*3	m ²	11,475	
	MO-22	0,95*1,12	m ²	1,064	
	MO-23	1,35*1,05*2	m ²	2,835	
	MO-24	0,95*2,65*2	m ²	5,035	
	MO-25	0,95*0,95	m ²	0,903	
	MO-26	0,95*5,02*3	m ²	14,307	
	MO-27	0,75*5,63	m ²	4,223	
	MO-28	0,75*3,96*2	m ²	5,940	
	MO-29	0,95*1,50	m ²	1,425	
	MO-30	0,95*1,75	m ²	1,663	
	MO-31	0,95*4,45	m ²	4,228	
	MO-32	0,95*1,75	m ²	1,663	
	MO-33	0,75*1,50	m ²	1,125	
	MO-34	1,35*3,50	m ²	4,725	
	MO-35	1,15*4,50*3	m ²	15,525	
	MO-36	0,95*4,50	m ²	4,275	
	MO-37	0,95*4,50	m ²	4,275	
	MO-38	0,75*3,86*2	m ²	5,790	
	MO-39	0,75*4,17	m ²	3,128	
	MO-40	0,75*4,17	m ²	3,128	
	MO-41	0,75*1,50	m ²	1,125	
	MO-42	0,75*4,50*2	m ²	6,750	
	MO-43	0,75*1,50*5	m ²	5,625	
	MO-44	0,95*3,10	m ²	2,945	
	MO-45	0,75*3,62	m ²	2,715	
	MO-46	0,70*5,28*3	m ²	11,088	
	MO-47	0,75*5,28*2	m ²	7,920	
	MO-48	0,95*2,80	m ²	2,660	
				RAZEM	306,266
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1.2		Krotność = 5			
		poz.18	m ²	306,266	
				RAZEM	306,266
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.2.	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1.2		samowładowymi na odległość do 1 km			
		poz.18*0,40	m ³	122,506	
				RAZEM	122,506
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-04	km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
1.2		IV			
		Krotność = 18			
		poz.20	m ³	122,506	
				RAZEM	122,506
2.1.3		Prace budowlane - montaż elementów prefabrykowanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ściany oporowe	elem.		
d.2.	3002-02	wykonanie i dostawa elementów prefabrykowanych zawarta w poz. 5			
1.3	analogia				
	MO-04	1	elem.	1,000	
	MO-05	1	elem.	1,000	
	MO-06	2	elem.	2,000	
	MO-07	1	elem.	1,000	
	MO-08	1	elem.	1,000	
	MO-09	9	elem.	9,000	
	MO-10	6	elem.	6,000	
	MO-11	1	elem.	1,000	
	MO-12	6	elem.	6,000	
	MO-13	1	elem.	1,000	
	MO-14	2	elem.	2,000	
	MO-15	1	elem.	1,000	
	MO-16	1	elem.	1,000	
	MO-17	1	elem.	1,000	
	MO-18	2	elem.	2,000	
	MO-19	1	elem.	1,000	
	MO-20	1	elem.	1,000	
	MO-21	3	elem.	3,000	
	MO-22	1	elem.	1,000	
	MO-23	2	elem.	2,000	
	MO-24	2	elem.	2,000	
	MO-25	1	elem.	1,000	
	MO-26	3	elem.	3,000	
	MO-27	1	elem.	1,000	
	MO-28	2	elem.	2,000	
	MO-29	1	elem.	1,000	
	MO-30	1	elem.	1,000	
	MO-31	1	elem.	1,000	
	MO-32	1	elem.	1,000	
	MO-33	1	elem.	1,000	
	MO-34	1	elem.	1,000	
	MO-35	3	elem.	3,000	
	MO-36	1	elem.	1,000	
	MO-37	1	elem.	1,000	
	MO-38	2	elem.	2,000	
	MO-39	1	elem.	1,000	
	MO-40	1	elem.	1,000	
	MO-41	1	elem.	1,000	
	MO-42	2	elem.	2,000	
	MO-43	5	elem.	5,000	
	MO-44	1	elem.	1,000	
	MO-45	1	elem.	1,000	
	MO-46	3	elem.	3,000	
	MO-47	2	elem.	2,000	
	MO-48	1	elem.	1,000	
				RAZEM	84,000
2.2		Utwardzenia dojeżdż i dojazdów			
2.2.1		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
2.1					
	pow. wg PZT	1873,53	m ²	1 873,530	
	wjazd	21,00	m ²	21,000	
				RAZEM	1 894,530
24	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
2.1		Krotność = 5			
		poz.23	m ²	1 894,530	
				RAZEM	1 894,530
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.2.	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2.1		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		poz.23*0,40	m ³	757,812	
				RAZEM	757,812
26	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
2.1		IV			
		Krotność = 18			
		poz.23	m ³	1 894,530	
				RAZEM	1 894,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.23	m ²	1 894,530	
				RAZEM	1 894,530
2.2.2		Prace brukarskie			
2.2.		Chodniki			
2.1					
28 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		8,60*2,10	m ²	18,060	
		1,50*(8,22+16,60)	m ²	37,230	
		4,11*2,46	m ²	10,111	
		1,50*6,75	m ²	10,125	
		1,50*7,00	m ²	10,500	
		1,50*6,90	m ²	10,350	
		1,50*13,50	m ²	20,250	
		1,50*1,50	m ²	2,250	
		1,50*14,50	m ²	21,750	
		1,50*5,30	m ²	7,950	
		1,50*16,60	m ²	24,900	
		2,35*4,45	m ²	10,458	
		1,50*2,80	m ²	4,200	
		1,50*15,40	m ²	23,100	
		1,10*(4,13+10,65+14,35+27,80+8,45)	m ²	71,918	
		1,50*15,00	m ²	22,500	
		7,80*14,40*0,50	m ²	56,160	
				RAZEM	361,812
29 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 27			
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7			
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,25*0,25*poz.34	m ³	15,034	
				RAZEM	15,034
34 d.2. 2.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,50*5+8,60	m	16,100	
		8,62+9,65+13,21+27,80+8,83+8,80	m	76,910	
		4,13+10,63+14,40+28,72+9,43+15,00	m	82,310	
		14,50+14,53+6,90+13,50+1,50+14,30	m	65,230	
				RAZEM	240,550
35 d.2. 2.2.1	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.2. 2.2.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - stal nierdzewna polerowana	m		
		29,50+29,60	m	59,100	
				RAZEM	59,100
2.2.		Drogi i place postojowe			
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	wjazd	1873,53-poz.28 21,00	m ² m ²	1 511,718 21,000	
				RAZEM	1 532,718
38 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 poz.37	m ² m ²	 1 532,718	
				RAZEM	1 532,718
39 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	 1 532,718	
				RAZEM	1 532,718
40 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.37	m ² m ²	 1 532,718	
				RAZEM	1 532,718
41 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ² m ²	 1 532,718	
				RAZEM	1 532,718
42 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,30*0,30*poz.43	m ³ m ³	 1,080	
				RAZEM	1,080
43 d.2. 2.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,00*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2. 2.2.2	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2. 2.2.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym 28,35+7,60+7,90+9,90+4,70+5,85+4,85+5,50+20,35+35,65+5,00+7,25	m m	 142,900	
				RAZEM	142,900
2.3		Teren zielony			
46 d.2.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.50*0,30	m ³ m ³	 438,387	
				RAZEM	438,387
47 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.46	m ³ m ³	 438,387	
				RAZEM	438,387
48 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.2.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1461,29	m ² m ²	 1 461,290	
				RAZEM	1 461,290
51 d.2.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 3 poz.50	m ² m ²	 1 461,290	
				RAZEM	1 461,290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Plac zabaw			
2.4.1		Roboty ziemne			
52 d.2. 4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bezpieczne wokół urządzeń placu zabaw	m ²		
		40,52	m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
53 d.2. 4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.52	m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
54 d.2. 4.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 poz.53	m ²		
			m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
55 d.2. 4.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.53*0,40	m ³		
			m ³	16,208	
				RAZEM	16,208
56 d.2. 4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.55	m ³		
			m ³	16,208	
				RAZEM	16,208
57 d.2. 4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.53	m ²		
			m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
58 d.2. 4.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.53	m ²		
			m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
59 d.2. 4.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.53	m ²		
			m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
60 d.2. 4.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - B20 - fundamenty pod wyposażenie 1,50	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
2.4.2		Nawierzchnia placu zabaw z ogrodzeniem i wyposażeniem			
61 d.2. 4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,20*0,20*poz.62	m ³		
			m ³	1,016	
				RAZEM	1,016
62 d.2. 4.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Elastyczne obrzeże SBR o wys 250 mm d.. 1000 mm szer. 50 mm - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni 6,00+10,80+8,60	m		
			m	25,400	
				RAZEM	25,400
63 d.2. 4.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR kolor czerwony o wym. 50x50x5 cm 40,52	m ²		
			m ²	40,520	
				RAZEM	40,520
64 d.2. 4.2		Montaż wyposażenia placu zabaw - karuzela 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Ogrody deszczowe			
65 d.2.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 78,70*0,60	m ³		
			m ³	47,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-01 d.2.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.65	m ³ m ³	RAZEM 47,220	47,220
67	KNR 2-31 d.2.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 78,80	m ² m ²	RAZEM 78,800	78,800
68	KNR 2-31 d.2.5 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 78,80	m ² m ²	RAZEM 78,800	78,800
69	KNR 2-21 d.2.5 0218-02 analogia	Rozścielenie kory/kamieni ozdobnych z transportem taczkami na terenie płaskim 0,05*poz.67	m ³ m ³	RAZEM 3,940	3,940
3		Kanalizacja deszczowa			
70	KNR 2-01 d.3 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (poz.72+poz.73+poz.74+poz.75)*1,30*0,50 (2,60*3,70*2,00)*4	m ³ m ³ m ³	 203,450 76,960	
				RAZEM	280,410
71	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.72+poz.73+poz.74+poz.75)*0,40	m ² m ²	 125,200	
				RAZEM	125,200
72	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 41,00	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
73	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 22,00	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
74	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
75	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 115,00	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
76	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - nasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm (poz.72+poz.73+poz.74+poz.75)*0,40	m ² m ²	 125,200	
				RAZEM	125,200
77	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.70	m ³ m ³	 280,410	
				RAZEM	280,410
78	KNR 2-01 d.3 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.77	m ³ m ³	 280,410	
				RAZEM	280,410
79	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm 3+9+13	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
80	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 analogia	Separator lamelowy z osadnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-33 d.3 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty - kl.D400 5	elem. elem.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3	KNR 9-26 0201-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego o poj.12m2 z włączem rewizyjnym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Pompownia wody deszczowej do podlewania ogrodów deszczowych z pompa zalewową wraz z przewodem tłocznym wyprowadzonym ponad teren do podlewania ogrodów deszczowych (zabezpieczony kablem grzewczym)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
85 d.4	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(poz.87)*1,30*0,50	m ³	55,250	
				RAZEM	55,250
86 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(poz.87)*0,40	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
87 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
88 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - nasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		(poz.87)*0,40	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
89 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.85	m ³	55,250	
				RAZEM	55,250
90 d.4	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m ³		
		poz.89	m ³	55,250	
				RAZEM	55,250
91 d.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000