

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Przemysłowej w Grajewie					
1	45233100-0	Roboty rozbiórkowe drogowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	222.60	m	222.600	
				RAZEM	222.600
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	204.5	m ³	204.500	
				RAZEM	204.500
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	222.6	m	222.600	
				RAZEM	222.600
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	630.4	m ²	630.400	
				RAZEM	630.400
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1411	m ²	1411.000	
				RAZEM	1411.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	13082	m ²	13082.000	
				RAZEM	13082.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0801-07	1411	m ²	1411.000	
				RAZEM	1411.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-08	4267	m ²	4267.000	
				RAZEM	4267.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	1411	m ²	1411.000	
				RAZEM	1411.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	4976	m ²	4976.000	
				RAZEM	4976.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	234	m ³	234.000	
				RAZEM	234.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt kat. IV	m ³	289.000	
		289			
				RAZEM	289.000
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	3400	m ³	3400.000	
				RAZEM	3400.000
14	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2	0321-02	4665	m ²	4665.000	
				RAZEM	4665.000
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.6 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	1035	m ³	1035.000	
				RAZEM	1035.000
16	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	147	m ³	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
d.2	0310-06	566	m ³	566.000	
				RAZEM	566.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		723	m ²	723.000	
				RAZEM	723.000
19	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		369	m ²	369.000	
				RAZEM	369.000
20	KNR 2-01 d.2 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4060	m ³	4060.000	
				RAZEM	4060.000
21	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		4222	m ³	4222.000	
				RAZEM	4222.000
22	KNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp. za- bezp.		
		18		18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty montażowe			
23	KNR-W 2- d.3 16 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		860.5	m	860.500	
				RAZEM	860.500
24	KNR 2-18 d.3 0108-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 90 mm - rurociąg tłoczny	m		
		331	m	331.000	
				RAZEM	331.000
25	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 2-18 d.3 0904-02	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 32 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR-W 2- d.3 16 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pozycja zastępcza - studnia rewizyjna 600mm	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR 2-18 d.3 0913-02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości - pozycja zastępcza-studnia rewizyjna 600mm z tworzyw sztucznych	[0.5 m]		
		2	[0.5 m]	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 d.3 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
32	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
33	KNR 2-18 d.3 0604-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		860.5	m	860.500	
				RAZEM	860.500
34	KNR 2-18 d.3 0602-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1.66	prob.	1.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.660
4		Przepompownia ścieków			
35	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.4	0613-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalk.indywidualna	Przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem, sterowaniem i automatyką	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.4	1803-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
d.4	1807-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.4	1808-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty drogowe			
40	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-04	222.6	m	222.600	
				RAZEM	222.600
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
d.5	0402-04	205	m³	205.000	
				RAZEM	205.000
42	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-04	222.6	m	222.600	
				RAZEM	222.600
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-01	222.6	m	222.600	
				RAZEM	222.600
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wjazdy	m²		
d.5	0511-03	192	m²	192.000	
				RAZEM	192.000
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
d.5	0511-02	439	m²	439.000	
				RAZEM	439.000
46	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
d.5	0103-04	1402	m²	1402.000	
				RAZEM	1402.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
d.5	0114-05	1402	m²	1402.000	
				RAZEM	1402.000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m²		
d.5	0114-06	4956	m²	4956.000	
				RAZEM	4956.000
49	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m²		
d.5	0110-01	1402	m²	1402.000	
				RAZEM	1402.000
50	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m²		
d.5	0110-02	4206	m²	4206.000	
				RAZEM	4206.000
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m²		
d.5	0310-01	407	m²	407.000	
				RAZEM	407.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		814	m ²	814.000	
				RAZEM	814.000
53	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		1402	m ²	1402.000	
				RAZEM	1402.000
54	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		814	m ²	814.000	
				RAZEM	814.000
55	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		2985	m ²	2985.000	
				RAZEM	2985.000