

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Budowa sieci dróg gminnych na terenie osiedla domów jednorodzinnych "PIASKOWNIA" w Godowie Branza drogo- wa i kanalizacyjna</b>					
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej	m		
d.1	0813-03	165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	1140	m <sup>2</sup>	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 2 1140	m <sup>2</sup>	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	66.82	m <sup>3</sup>	66.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.820</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	66.82	m <sup>3</sup>	66.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.820</b>
7	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych peł- nych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0129-10	690	m <sup>2</sup>	690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w te- renie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.21	km	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-04	840	m <sup>3</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	840	m <sup>3</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-01	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-02	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	1650	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	1650	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 325	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	325.000	
17	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	325.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
18	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
19	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
20	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
21	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
22	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
23	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1650	m <sup>2</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>2</sup>	1650.000	
24	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 72	m <sup>3</sup>	RAZEM	1650.000
			m <sup>3</sup>	72.000	
25	KNR 2-31 d.1 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 3	m <sup>3</sup>	RAZEM	72.000
			m <sup>3</sup>	3.000	
26	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 240	m	RAZEM	3.000
			m	240.000	
27	KNR 2-31 d.1 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 40	m	RAZEM	240.000
			m	40.000	
28	KNR 2-31 d.1 0601-05	Sączki podłużne ceramiczne kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm 210	m	RAZEM	40.000
			m	210.000	
29	KNR 2-31 d.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt.	RAZEM	210.000
			szt.	7.000	
30	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt.	RAZEM	7.000
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 CHODNIKI</b>					
32	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
33	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
34	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
35	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
36	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
37	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
<b>3 ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>					
38	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 34.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.160</b>
39	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
40	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	kalkulacja d.3 indywidu- alna	montaż kołanPE -łuki 30 stopniSDR 17ki100 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 8	złącz. złącz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2- d.3 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połąc- zeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR-W 2- d.3 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KALKU- d.3 LACJA INDYWI- DUALNA	Montaż wag multi/joint na rurociągach o średnicy zewn. 110 mm rury PE	kpl.	RAZEM	3.000
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 124.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124.800	
				RAZEM	124.800
48	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 124.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124.800	
				RAZEM	124.800
49	KNR-W 2- d.3 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
50	KNR 2-18 d.3 0111-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.50 mm 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNR-W 2- d.3 18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2- d.3 18 0212-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.3 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	kalkulacja d.3 indywidu- alna	montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zew. 32 mm SDR 11 Klasy 80 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	kalkulacja d.3 indywidu- alna	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zew. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2- d.3 18 0212-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 81.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.120	
				RAZEM	81.120
58	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 81.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.120	
				RAZEM	81.120
59	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 13	złącz.		
			złącz.	13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
61	KNR-W 2- d.3 18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
62	KNR-W 2- d.3 18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR-W 2- d.3 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
64	kalkulacja d.3 indywidu- alna	Zamknięcie rur osłonowych o średnicy 200 mm manszetami typu N 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR-W 2- d.3 18 0116-03	Sieci wodociągowe - spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr.nominalnej i grub. ścianek 108/5.0 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	kalkulacja d.3 indywidu- alna	spawanie połączeń PE/stal o średnicy 110 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>