

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - MYJOMICE					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
d.1	KNR 201 0119-0300 Droga gmin- na	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.304	km km	0.304	
				RAZEM	0.304
2	KNNR 001 d.1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 201 d.1 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza 755 0+006,5 - 0+304 km 0+033P 16.5 * 0.4 km 0+033L 16.5 * 0.4 km 0+175 + parking 155 * 0.4 km 0+255 375 * 0.4 km 0+295 10 * 0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	755.000 6.600 6.600 62.000 150.000 4.000	
				RAZEM	984.200
4	KNR 201 d.1 0421-0100	Wykopy rowów i kanałów po koparkach w gruncie kat.I-II, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm 0+006,5 - 250 str. L (250 - 6.5) * 2 * 0.5 0+006,5 - 170 (170 - 6.5) * 2 * 0.5	m ³ m ³ m ³	243.500 163.500	
				RAZEM	407.000
5	KNNR 006 d.1 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV 0+006,5 - 0+250 (250 - 6.5) * 6.6 0+250 - 0+304 (304 - 250) * 6.1 Zjazdu, parking strl. P 573 Chodnik str. L km 0+170 - 0+250 155	m ² m ² m ² m ²	1607.100 329.400 573.000 155.000	
				RAZEM	2664.500
6	KNR 231 d.1 0113-0100	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa Jezdnia,zjazdy 2509.5 + 155	m ² m ²	2664.500	
				RAZEM	2664.500
7	KNR 209 d.1 0103-0100	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy,przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa 0+006,5 - 0+170 (170 - 6.5) * 6 0+170 - 0+250 (250 - 170) * 5.8 0+250 - 0+304 (304 - 250) * 5.3 Zjazdu do posesji 3.13 Chodnik 0+170-0 + 250 155	m ² m ² m ² m ² m ²	981.000 464.000 286.200 3.130 155.000	
				RAZEM	1889.330
8	KNR 231 d.1 1406-0200	Regulacja pionowa: kratk ściekowych ulicznych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 231 d.1 1406-0300	Regulacja pionowa: włazów kanałowych Kanalizacja deszczowa 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 231 d.1 1406-0400	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parking km 0+190	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12 d.1	KNR 231 0403-0300 Jezdnia Zjazdu w km 0+250	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe 304 * 2 92	m m m	608.000 92.000	
				RAZEM	700.000
13 d.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki, beton C12/15 740 * (0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15)	m ³ m ³	49.950	
				RAZEM	49.950
14 d.1	KNR 231 0511-0300 0+170 - 0+304	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek (304 - 170) * 0.2	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
15 d.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15 (304 - 170) * 0.21 * 0.2	m ³ m ³	5.628	
				RAZEM	5.628
16 d.1	KNR 001 1361-0110	Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnien.spoin, w gruncie kategorii: III - zjazdy do posesji 43	100 m 100 m	43.000	
				RAZEM	43.000
17 d.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15 43 * (0.18 * 0.3 - 0.15 * 0.08)	m ³ m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
18 d.1	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1889.3	m ² m ²	1889.300	
				RAZEM	1889.300
19 d.1	KNR 221 0218-0200 Grubość warstwy 10cm	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami 0.1 * 304 * 2 * 1	m ³ m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
20 d.1	KNNR 001 0507-0300	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej 304 * 2 * 1	m ² m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
21 d.1	KNR 231 0702-0200	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 231 0703-0204 A-7	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 60 cm, folia III gen. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obmiar powykonawczy 0.304	km km	0.304	
				RAZEM	0.304
24 d.1	KNR 201 0119-0300 Droga powiatowa - skrzyżowanie	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0065	km km	0.007	
				RAZEM	0.007
25 d.1	KNR 201 0201-0200 0+006,5 - 0+304 - jezdnia wykop pod przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdnii, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza 26 18 * 1.5 * 2	m ³ m ³ m ³	26.000 54.000	
				RAZEM	80.000
26 d.1	KNNR 006 0103-0100 0+000 - 0+006,5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV 110	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
27 d.1	KNNR 006 0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 60 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KSNR 006 d.1 0605-0500	Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 60 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 401 d.1 0105-0100	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I-II 12 * 1.5 * 1.5	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR 231 d.1 0113-0100	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa 120	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
31		Piasek do zasypki	m ³		
d.1		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 209 d.1 0103-0100	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
33	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR 231 d.1 0402-0400	Ławy pod krawężniki, beton C12/15 25 * (0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15)	m ³		
			m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
35	KNR 231 d.1 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
36	KNR 221 d.1 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami Grubość warstwy 10cm 0.1 * 12 * 2 * 1	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
37	KNNR 001 d.1 0507-0300	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej 12 * 2 * 1	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
38	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 301*0.4*0.8	m ³		
			m ³	96.320	
				RAZEM	96.320
39	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 301*0.4*0.6	m ³		
			m ³	72.240	
				RAZEM	72.240
40	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*301	m		
			m	602.000	
				RAZEM	602.000
41	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych C-8/3/60 kpl (fundament B120 z kompletem nakrętek, płytadrogowa, cement, żwir, złącze TB1 z bezpiecznikami i główką bezpiecznikową) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGS 102 SON-T150 II MR SKD 42/6 z żarówką SON T 150W lub oprawą równoważną. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura Arot DVK 75 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*8	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 71	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
49	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 324	m		
			m	324.000	
				RAZEM	324.000
50	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli YKY 4x10 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
51	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie 3.5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
52	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
53	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.2 0403-01	Montaż złącza kablowego z układem sterowania i zabezpieczeń obwodów oświetlenia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc.		
			odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	d.2	Oплата за zajęcie pasa drogowego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.2	Oплата за obsługę geodezyjną 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
62	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Geodezyjne wytyczenie trasy (30.80+33.50+30.50)/1000 (1.80+4.10+2.00+1.70)/1000 (30.10+29.50+30.10+25.70+30.40+33.00+5.30+4.40)/1000	km km km km	 0.095 0.010 0.189	
				RAZEM	0.294
63	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 0.95*(30.80+33.50)+1.02*30.50	m ² m ²	 92.195	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*(1.80+4.10+2.00+1.70) (30.10+29.50+30.10+25.70+30.40+33.00+5.30+4.40)*1.02	m ² m ²	8.640 192.270	
				RAZEM	293.105
64	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 293.105*0.15	m ³ m ³	43.966	
				RAZEM	43.966
65	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.64	m ³ m ³	43.966	
				RAZEM	43.966
66	KNNR 1 d.3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III (20.79+21.78)*0.95+(15.56+81.30)*1.02 (1.10+2.73+1.15+1.00)*0.90 1.50*1.50*1.50*12 1.00*1.00*1.50*4	m ³ m ³ m ³ m ³	139.239 5.382 40.500 6.000	
				RAZEM	191.121
67	KNNR 1 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (30.80+33.50)*0.55*0.95+(30.50+178.80+9.70)*0.61*1.02 (1.80+4.10+2.00+1.70)*0.50*0.90	m ³ m ³ m ³	169.859 4.320	
				RAZEM	174.179
68	KNNR 1 d.3 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku (30.80+33.50)*0.20*0.95+(30.50+178.80+9.70)*0.20*1.02 (1.80+4.10+2.00+1.70)*0.20*0.90	m ³ m ³ m ³	56.893 1.728	
				RAZEM	58.621
69	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.67+poz.68	m ³ m ³	232.800	
				RAZEM	232.800
70	KNNR-W 3 d.3 0108-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5 m (145.27+252.95)*2 (2.63+6.21+2.85+2.44)*2	m ² m ² m ²	796.440 28.260	
				RAZEM	824.700
71	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm ((30.80+33.50)*0.95+(30.50+178.80+9.70)*1.02)*0.20 (1.80+4.10+2.00+1.70)*0.90*0.20	m ³ m ³ m ³	56.893 1.728	
				RAZEM	58.621
72	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Obsybka rurociągu z dowozem 30 na wierzch rury. (30.80+33.50)*0.95*0.55+(30.50+178.80+9.70)*1.02*0.61 (1.80+4.10+2.00+1.70)*0.90*0.50 -(3.14*0.125*0.125)*(30.80+33.50) -(3.14*0.158*0.158)*(30.50+178.80+9.70) -(3.14*0.10*0.10)*(1.80+4.10+2.00+1.70)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	169.859 4.320 -3.155 -17.167 -0.301	
				RAZEM	153.556
73	KNNR 4 d.3 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 1.80+4.10+2.00+1.70	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
74	KNNR 4 d.3 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 30.80+33.50	m m	64.300	
				RAZEM	64.300
75	KNNR 4 d.3 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 30.50+178.80+9.70	m m	219.000	
				RAZEM	219.000
76	KNNR 4 d.3 1413-01 analogia	Montaż osadnika wirowego EOW-1 6/60	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.3 1413-01 analogia	Montaż separatora ESK-B 6/60	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 10 d.3 1201-01 analogia	Wylot kolektora z kratą zabezpieczającą wg KPED 02,16. Skarpy i dno umocnione korytkami betonowymi.	wyl.		
		1	wyl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-31 d.3 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(13.00+22.00)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-35.000	
				RAZEM	-35.000
82	KNNR 4 d.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 4 d.3 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.050	
		0.05		RAZEM	0.050
84	KNNR 4 d.3 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.320	
		0.32		RAZEM	0.320
85	KNNR 4 d.3 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.100	
		1.10		RAZEM	1.100
86	KNR 2-01 d.3 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.66	m ³	191.121	
				RAZEM	191.121
87	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.66	m ³	191.121	
				RAZEM	191.121
88	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.62	km	0.294	
				RAZEM	0.294
89	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		293.105	m ²	293.105	
				RAZEM	293.105

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		BRANŻA BUDOWLANA				
1	KNR 201 0119-d.1 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.304		
2	KNNR 001 d.1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm	szt	23		
3	KNR 201 0201-d.1 0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza	m ³	984.200		
4	KNR 201 0421-d.1 0100	Wykopy rowów i kanałów po koparkach w gruncie kat.I-II, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm	m ³	407.000		
5	KNNR 006 d.1 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	m ²	2664.500		
6	KNR 231 0113-d.1 0100	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa	m ²	2509.5 + 155 = 2664.500		
7	KNR 209 0103-d.1 0100	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa	m ²	1889.330		
8	KNR 231 1406-d.1 0200	Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	szt	4		
9	KNR 231 1406-d.1 0300	Regulacja pionowa: wiazów kanałowych	szt	4		
10	KNR 231 1406-d.1 0400	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5		
11	KNR 231 0403-d.1 0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	40		
12	KNR 231 0403-d.1 0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m	700.000		
13	KNR 231 0402-d.1 0400	Ławy pod krawężniki, beton C12/15	m ³	$740 * (0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15) = 49.950$		
14	KNR 231 0511-d.1 0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek	m ²	$(304 - 170) * 0.2 = 26.800$		
15	KNR 231 0402-d.1 0400	Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15	m ³	$(304 - 170) * 0.21 * 0.2 = 5.628$		
16	KNR 001 1361-d.1 0110	Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnieniem spoin, w gruncie kategorii: III - zjazdu do posesji	100 m	43		
17	KNR 231 0402-d.1 0400	Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15	m ³	$43 * (0.18 * 0.3 - 0.15 * 0.08) = 1.806$		
18	KNR 231 0511-d.1 0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1889.3		
19	KNR 221 0218-d.1 0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami	m ³	$0.1 * 304 * 2 * 1 = 60.800$		
20	KNNR 001 d.1 0507-0300	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	m ²	$304 * 2 * 1 = 608.000$		
21	KNR 231 0702-d.1 0200	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	1		
22	KNR 231 0703-d.1 0204	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 60 cm, folia III gen.	szt	1		
23	KNR 201 0119-d.1 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obmiar powykonawczy	km	0.304		
24	KNR 201 0119-d.1 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	$0.0065 = 0.007$		
25	KNR 201 0201-d.1 0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza	m ³	80.000		
26	KNNR 006 d.1 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	m ²	110		
27	KNNR 006 d.1 0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	18		
28	KSNR 006 d.1 0605-0500	Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 60 cm	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNR 401 0105-0100	Zasypanie wykopów z jednym przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I-II	m ³	12 * 1.5 * 1.5 = 27.000		
30 d.1	KNR 231 0113-0100	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa	m ²	120		
31 d.1		Piasek do zasypki	m ³	27		
32 d.1	KNR 209 0103-0100	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa	m ²	110		
33 d.1	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m	25		
34 d.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki, beton C12/15	m ³	25 * (0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15) = 1.688		
35 d.1	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	110		
36 d.1	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami	m ³	0.1 * 12 * 2 * 1 = 2.400		
37 d.1	KNNR 001 0507-0300	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	m ²	12 * 2 * 1 = 24.000		
Razem dział: BRANŻA BUDOWLANA						
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
38 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	301*0.4*0.8 = 96.320		
39 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	301*0.4*0.6 = 72.240		
40 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*301 = 602.000		
41 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych C-8/3/60 kpl (fundament B120 z kompletem nakrętek, płytadrogowa, cement, żwir, złącze TB1 z bezpiecznikami i główką bezpiecznikową)	szt.	7		
42 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.przew.	7		
43 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGS 102 SON-T150 II MR SKD 42/6 z żarówką SON T 150W lub oprawą równoważną.	szt.	7		
44 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura Arot DVK 75	m	19		
45 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	32		
46 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	20		
47 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2*8 = 16.000		
48 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	71		
49 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	324		
50 d.2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 4x10 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	1.5		
51 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	m	3.5		
52 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	150		
53 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6		
54 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	14		
55 d.2	KNNR 5 0403-01	Montaż złącza kablowego z układem sterowania i zabezpieczeń obwodów oświetlenia	szt.	1		
56 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
57 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7		
58 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
59 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6		
60 d.2		Opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.2		Opiata za obsługę geodezyjną	szt	1		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3		KANALIZACJA DESZCZOWA				
62 d.3 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Geo-	km	0.294		
		dezyjne wytyczenie trasy				
63 d.3 02	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicz-	m ²	293.105		
		nie				
64 d.3 04	KNNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	293.105*		
		załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow-		0.15 =		
		czym na odległość 1 km		43.966		
65 d.3 05	KNNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	poz.64 =		
		załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow-		43.966		
		czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km				
		Krotność = 4				
66 d.3 01	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane	m ³	191.121		
		na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki				
		0.15 m ³ w gruncie kat. I-III				
67 d.3 01	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	174.179		
		poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku				
		na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi				
68 d.3 01	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5	m ³	58.621		
		m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z				
		ręcznym wydobyciem urobku				
69 d.3 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samo-	m ³	poz.67+		
		chodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni		poz.68 =		
		utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km		232.800		
		Krotność = 4				
70 d.3 0108-01	KNNR-W 3	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych	m ²	824.700		
		lub jamistych o głębokości do 1,5 m				
71 d.3 03	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20	m ³	58.621		
		cm				
72 d.3 02	KNNR 1 0608-	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Obsybka rurocią-	m ³	153.556		
		gu z dowozem 30 na wierzch rury.				
73 d.3 03 z.sz.3.4. 9913-2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1.80+4.10+		
		- wykopy umocnione		2.00+1.70 =		
				9.600		
74 d.3 04 z.sz.3.4. 9913-2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	30.80+33.50		
		- wykopy umocnione		= 64.300		
75 d.3 05 z.sz.3.4. 9913-2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	30.50+		
		- wykopy umocnione		178.80+9.70		
				= 219.000		
76 d.3 01	KNNR 4 1413-	Montaż osadnika wirowego EOW-1 6/60	szt	1		
	analogia					
77 d.3 01	KNNR 4 1413-	Montaż separatora ESK-B 6/60	szt	1		
	analogia					
78 d.3 01	KNNR 10 1201-	Wylot kolektora z kratą zabezpieczającą wg KPED 02,16.	wył.	1		
	analogia	Skarpy i dno umocnione korytkami betonowymi.				
79 d.3 04	KNNR 2-31 0602-	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia	szt.	1		
80 d.3 01	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w	stud.	10		
		gotowym wykopie o głębokości 3m				
81 d.3 02	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w	[0.5 m] stud.	-(13.00+		
		gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		22.00) = -		
				35.000		
82 d.3 01	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z	szt.	4		
		osadnikiem i syfonem				
83 d.3 03	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu	200m -1 prób.	0.05		
		HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm				
84 d.3 04	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu	200m -1 prób.	0.32		
		HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm				
85 d.3 05	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu	200m -1 prób.	1.10		
		HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm				
86 d.3 01	KNNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość	m ³	poz.66 =		
		do 10 m w gruncie kat. I-II		191.121		
87 d.3 01	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijaka-	m ³	poz.66 =		
		mi mechanicznymi		191.121		
88 d.3 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km	poz.62 =		
		sa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonaw-		0.294		
		cza				
89 d.3 06	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubo-	m ²	293.105		
		ści po zagęszczeniu 15 cm				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: