

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-03	równinnym 0,889	km	0,889	
				RAZEM	0,889
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.1.1	0813-03	420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem w miej- sce wskazane przez Inwestora	m		
d.1.1	0814-01	420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-pias- kowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.1.1	0814-05	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.1.1	0812-03	29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	0815-01	630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej ułożenie w palety i zwrot właścicielowi przyległej posesji	m ²		
d.1.1	0815-01	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdy wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	0803-03 analogia	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wraz z wy- wozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	0801-03	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem	m ²		
d.1.1	0802-07	16+13*1*7	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm wraz z wywozem	m ²		
d.1.1	0803-03 0803-04	16+13*1*7	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
12	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem	m		
d.1.1	0818-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem	m		
d.1.1	0816-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
d.1.1	0703-03	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem	szt.		
d.1.1	0818-08	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02	889+12*2*7	m	1 057,000	
				RAZEM	1 057,000
17	N001020208	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyż- ki koparki: 0,60 m ³ - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t w tym wywóz gruntu na podwyższenie terenu	m ³		
d.1.1	20	830	m ³	830,000	
				RAZEM	830,000
18	KNNR 1	Wykonanie nasypów wraz z zakupem i transportem piasku	m ³		
d.1.1	N001030502 00000				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83	m ³	83,000	
				RAZEM	83,000
1.2	45112210-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)			
d.1.2	19 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 300*3	m ²		
			m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
d.1.2	20 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		900	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
1.3	45111200-0	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia			
d.1.3	21 KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		151,0*1,0*1,5	m ³	226,500	
				RAZEM	226,500
d.1.3	22 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		151	m	151,000	
				RAZEM	151,000
d.1.3	23 KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		151,0*1,0*1,5	m ³	226,500	
				RAZEM	226,500
1.4		Krawężniki			
d.1.4	24 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		104	m ³	104,000	
				RAZEM	104,000
d.1.4	25 KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		696	m	696,000	
				RAZEM	696,000
d.1.4	26 KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
d.1.4	27 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
d.1.4	28 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		710	m	710,000	
				RAZEM	710,000
1.5		Ścieżka pieszo - rowerowa			
d.1.5	29 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1927	m ²	1 927,000	
				RAZEM	1 927,000
d.1.5	30 KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie z gruntu stabilizowanego cementem w ilości Rm=2,5, warstwa gr.15 cm	m ²		
		Krotność = 0,7	m ²	1 927,000	
		1927		RAZEM	1 927,000
d.1.5	31 KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1927	m ²	1 927,000	
				RAZEM	1 927,000
d.1.5	32 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1927	m ²	1 927,000	
				RAZEM	1 927,000
d.1.5	33	Umocnienie skarp za pomocą płyt ażurowych ułożonych na chudym betonie wraz z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m ²		
		160*0,6	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
1.6		Zjazdy			
d.1.6	34 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		521	m ²	521,000	
				RAZEM	521,000
d.1.6	35 KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie z gruntu stabilizowanego cementem w ilości Rm=2,5, warstwa gr.15 cm	m ²		
		Krotność = 0,7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		521	m ²	521,000	
				RAZEM	521,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		521	m ²	521,000	
				RAZEM	521,000
37 d.1.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		521	m ²	521,000	
				RAZEM	521,000
38 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		521	m ²	521,000	
				RAZEM	521,000
1.7		Nawierzchnia (uzupełnienie przy krawężnikach i wpustach deszczowych oraz przejścia przykanalików)			
39 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
40 d.1.7	KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie z gruntu stabilizowanego cementem w ilości Rm=2,5, warstwa gr.15 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
41 d.1.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
42 d.1.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
43 d.1.7	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
44 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
46 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		100+16+13*1*7	m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
1.8		Roboty wykończeniowe			
48 d.1.8	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne U-12a	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
49 d.1.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.1.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
51 d.1.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
52 d.1.8	KNR 2-31 0114-07	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		888	m ²	888,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.1.8 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	RAZEM	888,000
		670	m	670,000	
				RAZEM	670,000
54	KNR 2-01 d.1.8 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		888	m ²	888,000	
				RAZEM	888,000
55	KNR 2-01 d.1.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		888	m ²	888,000	
				RAZEM	888,000
56	KNR 2-01 d.1.8 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0,889	km	0,889	
				RAZEM	0,889
2		Branża sanitarna			
57	KNNR 1 d.2 N001011101 00000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,11+0,07+0,17	km	0,350	
				RAZEM	0,350
58	N001020208 d.2 20	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t w tym wywóz gruntu na podwyższenie terenu 604*0,85	m ³		
			m ³	513,400	
				RAZEM	513,400
59	KNNR 1 d.2 N001020802 02000	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej.Grunt I-IV Krotność = 5 513,4	m ³		
			m ³	513,400	
				RAZEM	513,400
60	KNNR 1 d.2 N001030502 00000	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m ³		
		604*0,15	m ³	90,600	
				RAZEM	90,600
61	KNNR 1 d.2 N001020601 00000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,15m ³ i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III 90,6	m ³		
			m ³	90,600	
				RAZEM	90,600
62	KNNR 1 d.2 N001020801 00000	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV Krotność = 5 90,6	m ³		
			m ³	90,600	
				RAZEM	90,600
63	KNNR 1 d.2 N001021401 02000	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu 604-289	m ³		
			m ³	315,000	
				RAZEM	315,000
64	KNNR 1 d.2 N001031301 00000	Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy systemowe	m ²		
		400*2	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
65	KNNR 11 d.2 N011050105 00000	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m ³		
		289-21	m ³	268,000	
				RAZEM	268,000
66	KNNR 4 d.2 N004130803 00000	Kanale z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk, SN10, lite	m		
		111,80	m	111,800	
				RAZEM	111,800
67	KNNR 4 d.2 N004130804 00000	Kanale z rur PVC. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk, SN10, lite	m		
		68,2	m	68,200	
				RAZEM	68,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4 d.2 N004130805 00000	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk, SN10, lite 173,65+32	m m	 205,650	 205,650
				RAZEM	205,650
69	KNNR 4 d.2 N004141301 00000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
70	KNNR 4 d.2 N004141302 00000	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -8	0,5 m 0,5 m	 -8,000	 -8,000
				RAZEM	-8,000
71	KNNR 4 d.2 N004141303 00000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.2 N004141304 00000	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -3	0,5 m 0,5 m	 -3,000	 -3,000
				RAZEM	-3,000
73	AW AW1 d.2	Badanie kanału kamerą telewizyjną 68,20+173,65	m m	 241,850	 241,850
				RAZEM	241,850
74	AW AW1 d.2	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna 14	szt szt	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
75	KNNR 4 d.2 N004161003 00000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PP o średnicy nominalnej 250 mm 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76	KNNR 4 d.2 N004161003 00000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PP o średnicy nominalnej 315 mm 2	próba próba	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
77	414240200 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu 12	szt szt	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
78	KNNR 10 d.2 N010020304 00000	Analogia - wylot fi 315 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
79	KNNR 10 d.2 N010020304 00000	Analogia - wylot fi 200 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
80	KNNR 4 d.2 N004120901 00000	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm prowadzonych w rurach ochronnych stalowych f 300 mm wraz z montażem zabezpieczenia szczepin oraz prowadnicami 86,9	m m	 86,900	 86,900
				RAZEM	86,900
81	KNR 2-31 d.2 0605-08	Przepusty rurowe - PEHD o śr. 60 cm wraz z umocnieniem wlotu betonowa kostka brukową 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000