

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Szelejewie Pierwszym wraz z modernizacją odcinka kanalizacji deszczowej</b>					
<b>1</b>		<b>JEZDNIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/  170/1000	km  km	  0.170	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>			
2	KNNR 6 d.1. 0802-02 2 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15cm  170*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  595.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
3	KNNR 6 d.1. 1105-03 2 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem  16.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  11.5+5.3	m  m	  16.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu  16.8*0.045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.756	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
6	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładowcze  595*0.15 16.8*0.15*0.30 0.756 A (obliczenia pomocnicze)  90.762*1.5<wsp. spulchnienia 1,5>	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	  89.250 0.756 0.756 ===== 90.762 <b>136.143</b>	      
				<b>RAZEM</b>	<b>136.143</b>
7	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 136.143	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136.143	  
				<b>RAZEM</b>	<b>136.143</b>
8	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- 2 ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( razem 10 km ) wraz z opłatą za składowanie 136.143	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136.143	  
				<b>RAZEM</b>	<b>136.143</b>
9	kalkulacja d.1. własna 2	Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych wys. 2,0 m wraz z wywozem do 10 km  80	m  m	  80.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
10	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 1025*0.50 -595*0.15<minus rozbiórki> A (obliczenia pomocnicze)  423.250*0.95	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	  512.500 -89.250 ===== 423.250 <b>402.088</b>	      
				<b>RAZEM</b>	<b>402.088</b>
11	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych  423.250-402.088	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.162	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.162</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 3 ność 18	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 10 km ) 423.250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  423.250	  
				<b>RAZEM</b>	<b>423.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1025	m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
14	KNNR 6 d.1. 0109-02 5 analogia	Grunt stabilizowany cementem C3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1025	m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>			
15	KNNR 6 d.1. 0113-02 6	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 22 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
		1025	m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
16	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1025	m <sup>2</sup>	1025.000	
		-170*0.2<minus ściek z kostki betonowej>	m <sup>2</sup>	-34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>991.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a</b>			
17	KNR 2-31 d.1. 1406-03 8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 1406-05 8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>2.1</b>		<b>Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>			
19	KNR 2-31 d.2. 0401-06 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		16.8	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
20	KNNR 6 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16.8	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>2.2</b>		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>			
21	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		170+174	m	344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb	m <sup>3</sup>		
		344*0.05	m <sup>3</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
23	KNNR 6 d.2. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		344	m	344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Ścieki D-08.05.00</b>			
24	KNR AT-03 d.2. 0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,06m3/mb	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
25	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1	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 - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.90*1.2*1.33+42.80*1.2*1.70+41.70*1.2*1.68+41.10*1.2*1.56+26.30*1.2*1.54<kolektor deszczowy> 15.50*1*1.2<przykanaliki> 2.2*2.2*8.06<studnie rewizyjne> 2.4*2.4*1.02<studnia rewizyjna> 1*1*2*7<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze)		325.489	
		402.974*0.75	m <sup>3</sup>	18.600 39.010 5.875 14.000 =====	
				402.974	
				<b>302.231</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.231</b>
26	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		402.974-302.231	m <sup>3</sup>	100.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.743</b>
27	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- 1 ność 18	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 10 km )	m <sup>3</sup>		
		402.974	m <sup>3</sup>	402.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.974</b>
<b>3.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>			
28	KNNR 1 d.3. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 1 d.3. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-28 d.3. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m <sup>2</sup>		
		2.2*2.2*5	m <sup>2</sup>	24.200	
		2.4*2.4*1	m <sup>2</sup>	5.760	
		1*1*7	m <sup>2</sup>	7.000	
		15.5*1.0	m <sup>2</sup>	15.500	
		169.80*1.2	m <sup>2</sup>	203.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.220</b>
31	KNR 2-01 d.3. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>		
		(17.90*1.33+42.80*1.70+41.70*1.68+41.10*1.56+26.30*1.54)*2<kolektor deszczowy>	m <sup>2</sup>	542.482	
		1.02*1.8*4+1.63*1.6*4+1.77*1.6*4+1.58*1.6*4+1.53*1.6*4+1.55*1.6*4<studnie>	m <sup>2</sup>	58.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.410</b>
32	KNR 2-18 d.3. 0625-02 ana- 2 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNR 2-28 d.3. 0503-04 2 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite	m		
		17.90+42.80+41.70+41.10+26.30	m	169.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.800</b>
34	kalkulacja d.3. własna 2	Włączenie kolektora deszczowego w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej fi 500 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-28 d.3. 0506-02 2 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite	m		
		7+2.5+1.5+2+1+1.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
36	KNR 2-28 d.3. 0406-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym	szt.		
		5<1,63m, 1,77m, 1,58m, 1,53m, 1,55m>	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 2-28 d.3. 0406-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<1,02m>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-28 d.3. 0501-09 2	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem z dowozu - do wysokości 30 cm ponad rurę  169.80*1.2*0.615<sieć kanalizacyjna> 15.50*0.46<przykanaliki> 44.885-7.48<studnia rewizyjna fi 1000mm i 1200 mm> 14-1.37<wpusty> -0.31<minus objętość rur fi 160> -12.00<minus objętość rur fi 315mm>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  125.312 7.130 37.405 12.630 -0.310 -12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.167</b>
39	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - kruszywo z dowozu  168.80*1.2*0.497	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.672</b>
<b>4</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00</b>			
<b>4.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe D-07.01.01</b>			
40	KNNR 6 d.4. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 6 d.4. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe /A-7-1szt/  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>