

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,0384+0,059+0,055+0,065+0,045	km km	0,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,262</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi (38,40+59,00+55,00+65,00+45,00)*3,02*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	713,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>713,203</b>
3	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 713,203-3,14*0,15*0,15*(38,40+59,00+55,00+65,00+45,00)-3,14*0,7*0,7*3,2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	670,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,047</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
4	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 39	kpl. kpl.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
5	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 39	kpl. kpl.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
6	KNNR 4 d.2 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  38,40+59,00+55,00+65,00+45,00	m m	262,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,400</b>
7	KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  24,50	m m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
8	KNNR 4 d.2 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm (262,4+24,50)*0,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,642	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,642</b>
9	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (262,40+24,50)*0,9*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,411</b>
10	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (262,40+24,50)*0,9*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,821	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,821</b>
11	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
12	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
13	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,05127+0,3076+0,0019	km km	 0,361	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,361</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi (51,27+30,76+1,9)*3,02*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 228,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,122</b>
3	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie-wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 228,122-3,14*0,15*0,15*83,93-3,14*0,7*0,7*3,2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 207,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,422</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
4	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
6	KNNR 4 d.2 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  51,27+30,76+1,9	m m	 83,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,930</b>
7	KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  3,0+2,0+1,50	m m	 6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
8	KNNR 4 d.2 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm  83,93*0,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,107	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,107</b>
9	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm  83,93*0,9*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,554</b>
10	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm  83,93*0,9*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,554</b>
11	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Czeresniowej w Zgierzu</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,526-0,085+0,03550*2	km		
			km	0,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,512</b>
<b>2 KNR 2-31 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych</b>					
2	KNR 2-31 d.1 1406-03	5	szt.		
			szt.	5 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3 KNR 2-31 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych</b>					
3	KNR 2-31 d.1 1406-04	3	szt.		
			szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2 Zjazdy, krawężniki.</b>					
4	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 526,00-85,00*2+35,50*2*2	m		
			m	498,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,000</b>
5	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 498,00	m		
			m	498,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,000</b>
6	KNNR 6 d.2 0104-03	Zjazdy - Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (5,5+5,50+6,50)*2,0+7,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
7	KNNR 6 d.2 0113-06	Zjazdy - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 49,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
8	KNNR 6 d.2 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
<b>3 Jezdnia</b>					
9	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (526,00-85,00)*5,00+35,50*5+35,50*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2666,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666,500</b>
10	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2666,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2666,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666,500</b>
11	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2666,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2666,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666,500</b>
12	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2666,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2666,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666,500</b>
13	KNNR 6 d.3 0502-03	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2666,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2666,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666,500</b>
<b>4 Zieleń</b>					
14	KNR 2-21 d.4 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. IV z nawożeniem 48,00*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,400</b>
<b>5 Oznakowanie</b>					
15	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt.		
			szt.	5 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 5	szt.		
			szt.	5 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Czeresniowej w Zgierzu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,085	km	0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Zjazdy, krawężniki,</b>			
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	85,00*2	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	49*0,2	m <sup>3</sup>	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	9,8	m <sup>3</sup>	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	85,00*2	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
8	KNNR 6	Zjazdy - Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	(5,5+5,50+6,50)*2,0+7,0*2,0	m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
9	KNNR 6	Zjazdy - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	49,00	m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
10	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	49,00	m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
<b>3</b>		<b>Jezdnie</b>			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	85,00*5,00	m <sup>2</sup>	425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	425*0,38	m <sup>3</sup>	161,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,500</b>
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-01	161,50	m <sup>3</sup>	161,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,500</b>
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	85,00*5,00	m <sup>2</sup>	425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
15	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	85,00*5,00	m <sup>2</sup>	425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 85,00*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
17 d.3	KNNR 6 0502-03	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 85,00*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
18 d.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 48,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>98,400</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
19 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
20 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 5	szt. szt.	 5,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>Geodezja</b>			
21 d.6		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>