

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-26-014

Budowa: Przebudowa i budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul.
Traugutta-Głowackiego w Wieluniu

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne.

Lokalizacja: Nazwa jednostki ewidencyjnej: 101709_4 Miasto Wieluń, Nazwa i numer
obrębu ewidencyjnego: obr. 0007, Numery działek ewidencyjnych: 2, 1,
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obr. 0006, Numery działek
ewidencyjnych: 171, 33/11, 70
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obr. 0003, Numery działek
ewidencyjnych: 2, 47, 87, 222/1, Nazwa Jednostki Ewidencyjnej:
101709_4 Miasto Wieluń, obręb 0007, działka nr 113/2, pas drogowy
drogi krajowej nr 45,

Inwestor:

PRZEDMIAR GED-26-014

Strona 1

16-06-2026

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Kanalizacja deszczowa		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,370
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DN1000	(39+26,3)/1000+(11,2+14,2+36,7)/1000		0,127
		2 DN1200	(17,8+19,5)/1000		0,037
		3 DN315	(73,5+66,1)/1000+10/1000		0,150
		4 DN200	(1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2+10,9+4,6)/1000		0,056
1	20	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	610,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(39+26,3+73,5+66,1)*2+(6+4)*2*6		529,800
		2	(1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2)*2		81,000
1	30	KNNR N005-07-21-02-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - dalsze 7cm	metr	610,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(39+26,3+73,5+66,1)*2+(6+4)*2*6		529,800
		2	(1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2)*2		81,000
1	40	KNNR N006-08-02-04-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm z wywozem	m ²	746,875
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,3*3,35+139,6*2,2+38,5*2+6*4*6		746,875
1	50	KNNR N006-08-02-04-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - dalsze 8cm z wywozem	m ²	746,875
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,3*3,35+139,6*2,2+38,5*2+6*4*6		746,875
1	60	KNNR N006-08-01-02-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - analogia 25cm z wywozem	m ²	746,875
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,3*3,35+139,6*2,2+38,5*2+6*4*6		746,875
1	70	KNNR N006-08-03-04-00	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem	m ²	26,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20+3,2*2		26,400
1	80	KNNR N006-08-06-02-00	ANALOGIA Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10+4		14,000
1	90	WYKOP A300-10-06-09-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN1000)	metr	58,770

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (39+26,3)*,9		58,770
1	90.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	385,531
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	x 58,770	385,531
1	90.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	339,103
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 58,770	339,103
1	100	WYKOP	A300-10-08-09-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN1000)	metr	6,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (39+26,3)*,1		6,530
1	100.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	42,837
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	x 6,530	42,837
1	100.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięb. 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	42,837
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	x 6,530	42,837
1	100.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	42,837
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	x 6,530	42,837
1	100.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	41,792
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	x 6,530	41,792
1	100.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	37,678
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 6,530	37,678
1	100.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	37,678
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	x 6,530	37,678
1	110	WYKOP	A300-10-06-04-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN315)	metr	134,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (73,5+66,1+10)*,9		134,640
1	110.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	399,881
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	x 134,640	399,881
1	110.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	390,456
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 134,640	390,456
1	120	WYKOP	A300-10-08-04-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN315)	metr	14,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (73,5+66,1+10)*,1		14,960
1	120.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	44,431

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,97	x 14,960	44,431
1	120.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	44,431
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,97	x 14,960	44,431
1	120.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	44,431
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,97	x 14,960	44,431
1	120.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	80,784
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,70	x 14,960	80,784
1	120.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	43,384
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,90	x 14,960	43,384
1	120.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypianie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	43,384
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,97-0,07	x 14,960	43,384
1	130	WYKOP	A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN200)	metr	46,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2+6,4+10,9)*,8		46,240
1	130.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	73,984
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 46,240	73,984
1	130.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	72,597
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,57	x 46,240	72,597
1	140	WYKOP	A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, umocnione (DN200)	metr	11,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2+4,6+10,9)*,2		11,200
1	140.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 11,200	17,920
1	140.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 11,200	17,920
1	140.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60	x 11,200	17,920
1	140.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	35,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,60	x 11,200	35,840
1	140.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	17,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,57	x 11,200	17,584
1	140.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypianie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	17,584

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60-0,03	x 11,200	17,584
1	150	WYKOP A300-10-06-10-13	NS-Rob ziemne pionowe umocnione mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - wykopy pod komory, studnie, wpusty, kolizja wodociągu	metr	19,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (6+6+6+6)*0,8		19,200
1	150.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	233,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	x 19,200	233,280
			<i>Obliczenie ilości</i> 12,15		
1	150.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	97,536
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 19,200	97,536
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,08		
1	160	WYKOP A300-10-08-10-13	NS-Rob ziemne pionowe umocnione ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - wykopy pod komory, studnie, wpusty, kolizja wodociągu	metr	4,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (6+6+6+6)*0,2		4,800
1	160.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	58,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	x 4,800	58,320
			<i>Obliczenie ilości</i> 12,15		
1	160.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	58,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	x 4,800	58,320
			<i>Obliczenie ilości</i> 12,15		
1	160.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	58,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	x 4,800	58,320
			<i>Obliczenie ilości</i> 12,15		
1	160.5	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	25,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	x 4,800	25,920
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,70		
1	160.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	24,384
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	x 4,800	24,384
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,08		
1	160.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	24,384
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	x 4,800	24,384
			<i>Obliczenie ilości</i> 12,15-7,07		
1	170	Kalkulacja indywidualna	ANALOGIA Demontaż istniejącej komory betonowej z wywozem gruzu	Mg	23,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,5*(3+3+3+3)+3*3*2)*0,2*2,4		23,040
1	180	Kalkulacja indywidualna	ANALOGIA Montaż komory żelbetowej 3,0x3,0 wg projektu	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
1	190	KNR 405-04-09-03-00	Demontaż studni rewizyjnej ø 1200	kmpl	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	200	KNR 405-04-11-02-00	Demontaż studzienki ściekowej ø 500	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1	210	KNNR N004-13-12-07-10	Kanal z rur żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelke gumowa ø 1000 w wykopie umocnionym	metr	65,300

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 39+26,3				65,300	
1	220	KNNR	N004-13-08-05-10	Kanal z rur kanalizacyjnych PP SN12 ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym		metr		149,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 73,5+66,1+10				149,600	
1	230	KNNR	N004-13-08-03-10	Kanal z rur kanalizacyjnych PP SN12 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym		metr		47,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,3+1,7+5,9+4,4+3,2+7,4+2,3+2,4+1,6+1,6+6,7+2+6,5)				47,000	
1	240	KNNR	N004-14-13-05-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1500		szt		4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+1				4,000	
1	250	KNNR	N004-14-13-06-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1500 - za kazde 0,5 m różnicy glebokosci		szt		2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2				2,000	
1	260	KNNR	N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1200		szt		6,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6				6,000	
1	270	KNNR	N004-14-13-04-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1200 - za kazde 0,5 m różnicy glebokosci		szt		-8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -8				-8,000	
1	280	KNNR	N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1200 osadnikowa		szt		1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1				1,000	
1	290	KNNR	N004-14-24-02-00	Studzienka sciekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu		szt		16,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14+2				16,000	
1	300	KNNR	N004-12-08-04-00	ANALOGIA Przewiert poziomy teleoptyczny DN1200 wraz z rurami przewodowymi		metr		37,300	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 17,8+19,5				37,300	
1	310	KNNR	N004-12-08-02-01	ANALOGIA Przewiert poziomy teleoptyczny DN1000 wraz z rurami przewodowymi		metr		62,100	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,2+14,2+36,7				62,100	
1	320	KNNR	N004-12-07-02-00	Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-30/60 dlugosci do 20 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4		metr		9,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9				9,000	
1	330	KNNR	N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociagu ø 200 w rurach ochronnych		metr		9,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9				9,000	
1	340	KNR	219-00-14-08-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 160 dwudzielne		metr		4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2				4,000	
1	350	KNR	219-00-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110 dwudzielne		metr		14,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7				14,000	
1	360	KNNR	N004-14-30-01-00	ANALOGIA Wypełnienie likwidowanej sieci kanalizacji deszczowej pianobetonem		m³		211,627	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 100+111,627				211,627	
1	370	KNR	219-00-11-16-04	ANALOGIA Montaż trójnika siodłowego 1200/200		szt		2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1				2,000	
1	380	KNR	219-00-11-15-01	Montaż mufy elektrooporowej PE ø 225		szt		2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2				2,000	
1	390	KNR	219-00-11-15-00	Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 225 - kolana		szt		4,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	400	KNR	219-01-19-05-00	Rura ochronna ø 300 stalowa		metr	1,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,4		1,400
1	410	KNNR	N004-10-09-10-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 225		metr	3,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,32		3,320
1	420	KNNR	N006-01-13-03-00	Warstwa dolna podbudowy kruszywa 0-31,5 stab. mechan. grub 25 cm		m²	746,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 602,875+144		746,875
1	430	KNR	231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem		m²	746,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 602,875+144		746,875
1	440	KNNR	N006-03-08-03-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 6 cm samochód 5 Mg - analogia		m²	746,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 602,875+144		746,875
1	450	KNR	231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem		m²	746,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 602,875+144		746,875
1	460	KNNR	N006-03-09-02-11	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg (AC11S)		m²	746,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 602,875+144		746,875
1	470	KNNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem		m²	26,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 20+6,4		26,400
1	480	KNNR	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej		metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10+4		14,000
1	490	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja TV kanałów		metr	370,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 245+125		370,000
1	500	Kalkulacja indywidualna		Projekt organizacji ruchu do celów wykonania badań geotechnicznych nawierzchni drogi krajowej		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000