

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CIĄG PIESZO JEZDNY LATOSZEK I PRZELOTOWA</b>					
1	45233220-7	<b>CIĄG PIESZO JEZDNY LATOSZEK I PRZELOTOWA OD KM 0+340 DO KM 0+990</b>			
1.1	45233220-7	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.	0103-04				
1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-01	Krotność = 6			
1		4.2	mp	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
3	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-02	Krotność = 6			
1		4	mp	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-03	Krotność = 6			
1		12	mp	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.65	km	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-06				
1		(90+70)*1	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt ażurowych / wjazdu /	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
1		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinka i bloczki betono- we	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-01				
1		130*3	m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
9	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.1.	0806-08				
1		90+70	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
1		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
11	KNNR 6	Rozebranie - ŁAWY POD KRAWĘŻNIKIEM z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1		200*0.3*0.1	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-06				
1		130*3	m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-02				
1		80*3+90*6	m <sup>2</sup>	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
14	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
d.1.	0106-05				
1		780*0.15*2.4	t	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz PŁYT na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		60	kurs	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16 d.1. 1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10	kurs		
		60	kurs	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17 d.1. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		160*0.07+160*0.08*0.25+200*0.1*0.3+6*0.1+390*0.04+390*0.15+390*0.14+319*0.14+50*0.1	m <sup>3</sup>	199.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.360</b>
18 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		199.36	m <sup>3</sup>	199.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.360</b>
19 d.1. 1	KNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		174	m <sup>3</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
20 d.1. 1	KNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		174	m <sup>3</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>CIĄG PIESZO JEZDNY I ZJAZDY LATOSZEK I PRZELOTOWA</b>			
21 d.1. 2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		(438.83+4370.2)*1.1	m <sup>2</sup>	5289.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>5289.933</b>
22 d.1. 2	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		<lewa strona>(8.8+4.5+7.2+9+8.5+12.2+9.5+9.7+7.7+10.94+8+5.5+5.8+5.1+4.7+20.8+23.2+32.5)*1.1+<prawa strona>(4.9+2.8+2.9+5+6.5+9+10.7+9.8+14+21.5+8.3+11.9+51+33.2+13.8)*1.1	m <sup>2</sup>	438.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.834</b>
23 d.1. 2	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		<LATOSZEK>(752-340)*5.5*1.1+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0*1.1+69	m <sup>2</sup>	4370.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4370.200</b>
24 d.1. 2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe WTOPIONE 12X25 CM z wykonaniem ław betonowych Z OPOREM	m		
		4+4.5+5.3+4.2+5.5+4.8+5+4.5+5.8+5+4.5+5.2+5+5.5+5.3+4.8+4.2+5+4.4+4.5+3.5+4.5+4+4+5+4.5+5+5.5+3.5+5.5+4.5+5.4+8.8+5.8+5.5+6	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
25 d.1. 2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych GR10 CM z betonu B-10	m		
		<lewa strona>29.5+2.6*2+9.7+1.8*2+8+1.7*2+14+2.1*2+19.8+2.8*2+10+2.3*2+7+2.1*2*3+2+20.5+8.1*2+26.5+2.3*2+13.8+1.7*2+1.8*2+1.7*2+1.7*2+9.5+22+31.8+46.9+14.8+22.5+5+5.5+3.7+6*2+21.4+8+64+13*2+28.2+8.2*2+40+<prawa strona>1+15+1*2+11.9+1*2+24.4+1.4*2+17.5+2.3*2+2.9*2+2+50+2.4*2+22+6+2+41+6*2+74+2.4*2+75+7.5+5.5*2+17+4.6*2+27+2.2*2+16.5+2.4*2+29+13.8+6+10+12.3+6.2*2+27.3+4*2+18.5	m	1227.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1227.600</b>
26 d.1. 2	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>		
		<lewa strona>8.8+4.5+7.2+9+8.5+12.2+9.5+9.7+7.7+10.94+8+5.5+5.8+5.1+4.7+20.8+23.2+32.5+<prawa strona>4.9+2.8+2.9+5+6.5+9+10.7+9.8+14+21.5+8.3+11.9+51+33.2+13.8	m <sup>2</sup>	398.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.940</b>
27 d.1. 2	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm / ciąg pieszo jezdny /	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<LATOSZEK>(752-340)*5.5+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0+69	m <sup>2</sup>	3993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3993.000</b>
28	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm/ zjazdy/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02	<lewa strona>8.8+4.5+7.2+9+8.5+12.2+9.5+9.7+7.7+10.94+8+5.5+5.8+5.1+4.7+20.8+23.2+32.5+<prawa strona>4.9+2.8+2.9+5+6.5+9+10.7+9.8+14+21.5+8.3+11.9+51+33.2+13.8	m <sup>2</sup>	398.940	
2				<b>RAZEM</b>	<b>398.940</b>
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02	<LATOSZEK>(752-340)*5.5+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0+69	m <sup>2</sup>	3993.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>3993.000</b>
30	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ciąg pieszo jezdny	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0511-	3993	m <sup>2</sup>	3993.000	
2	0300			<b>RAZEM</b>	<b>3993.000</b>
31	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - na wjazdach	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0511-	398.94	m <sup>2</sup>	398.940	
2	0300			<b>RAZEM</b>	<b>398.940</b>
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-03	961.806	m <sup>3</sup>	961.806	
2				<b>RAZEM</b>	<b>961.806</b>
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
2		961.806	m <sup>3</sup>	961.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>961.806</b>
34	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.	WID	0.65	km	0.650	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
<b>1.3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>CHODNIK</b>			
35	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	623.1	m <sup>2</sup>	623.100	
3				<b>RAZEM</b>	<b>623.100</b>
36	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-06	623.1	m <sup>2</sup>	623.100	
3				<b>RAZEM</b>	<b>623.100</b>
37	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05	Krotność = 2	m		
3		1.5+1.5*2+22+26.2+8.6+24+69.8+34+40+33+20.3+29.2+19.2+47.5+16.6+31.2+20.5	m	446.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.600</b>
38	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0511-	623.1	m <sup>2</sup>	623.100	
3	0300			<b>RAZEM</b>	<b>623.100</b>
39	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06	623.1*0.2	m <sup>3</sup>	124.620	
3				<b>RAZEM</b>	<b>124.620</b>
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
3		124.62	m <sup>3</sup>	124.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.620</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ZNAKI DROGOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.1. 0702-01 4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNNR 6 d.1. 0702-04 4	Pionowe znaki drogowe - A-7, B-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 6 d.1. 0702-04 4	Pionowe znaki drogowe dotyczące progu zwalniającego typu U-16c / oznaczenia pionowe A11a z tabliczką T-1 i B-33 o dopuszczalnej prędkości 30 km/h/	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 6 d.1. 0702-04 4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>CIĄG PIESZO JEZDNY - ZBIORNIK DŁ 67 m i szer. 5.2 m</b>			
45	KNNR 6 d.1. 0101-02 5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 67*5.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	368.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.500</b>
46	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		368.5	m <sup>2</sup>	368.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.500</b>
47	KNNR 6 d.1. 0403-03 5	Krawężniki betonowe wtopione 12X25 CM z wykonaniem ław betonowych Z OPOREM	m		
		5.2+6	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
48	KNNR 6 d.1. 0403-03 5	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych GR10 CM z betonu B-10	m		
		132.8	m	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
49	KNNR 6 d.1. 0106-05 5	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		67*5.2	m <sup>2</sup>	348.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.400</b>
50	KNNR 6 d.1. 0113-02 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		348.4	m <sup>2</sup>	348.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.400</b>
51	KNNR 6 d.1. 0502-03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		348.4	m <sup>2</sup>	348.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.400</b>
52	KNNR 1 d.1. 0206-03 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 368.5*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		147.4	m <sup>3</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
54	KALK INDY- d.1. WID 5	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
		0.067	km	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
<b>1.6</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
55	KNR 2-21 d.1. 0202-01 6	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*6+66*3+10+40+37*3.5+150*1.7+150*1+180*1.8+180*1.5+62*0.5*2	m <sup>2</sup>	2038.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2038.500</b>
56 d.1. 6	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		(100*6+66*3+10+40+37*3.5+150*1.7+150*1+180*1.8+180*1.5+62*0.5*2)/10000	ha	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
57 d.1. 6	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		(100*6+66*3+10+40+37*3.5+150*1.7+150*1+180*1.8+180*1.5+62*0.5*2)/10000	ha	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
58 d.1. 6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		100*6+66*3+10+40+37*3.5+150*1.7+150*1+180*1.8+180*1.5+62*0.5*2	m <sup>2</sup>	2038.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2038.500</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA 1</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>roboty ziemne</b>			
59 d.2. 1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
		0.644	km	0.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.644</b>
60 d.2. 1	KNR AT-11 0102-08	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
		367*1.5*3.5+216*1.5*2.2	m <sup>3</sup>	2639.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2639.550</b>
61 d.2. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
		2639.55	m <sup>3</sup>	2639.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2639.550</b>
62 d.2. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 2639.55-1929.55	m <sup>3</sup>	710.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.000</b>
63 d.2. 1	KNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad- ZASYPANIE WYKOPU	m <sup>3</sup>		
		2639.55-360-350	m <sup>3</sup>	1929.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.550</b>
64 d.2. 1	KNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		1929.55	m <sup>3</sup>	1929.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.550</b>
65 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1929.55	m <sup>3</sup>	1929.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.550</b>
66 d.2. 1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie WODY	godz.		
		300	godz.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
67 d.2. 1	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
68 d.2. 1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
69 d.2. 1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400	godz.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45231100-6</b>	<b>KAN DESZCZOWA</b>			
70 d.2. 0408-08 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN8	m		
		12.9+58.1+32.5+15.2+36.8+10.1+27.7	m	193.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.300</b>
71 d.2. 0408-07 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN 8	m		
		56.4+21.9+37.1+11.1+44.1+49.9+9.8+54+17.1+29.8+11.1	m	342.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.300</b>
72 d.2. 0408-06 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8	m		
		22.1+23	m	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
73 d.2. 0408-02 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		5+1.2+5+3.8+5.7+3.3+9.5+6.6+5.5*2+6*2	m	63.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.100</b>
74 d.2. 0503-01 2	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		643.7*0.8+20*2*2	m <sup>2</sup>	594.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.960</b>
75 d.2. 0511-01 2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		643.7*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	51.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.496</b>
76 d.2. 0511-03 2	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m <sup>3</sup>		
		643.7*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	102.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.992</b>
77 d.2. 0511-03 2	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów pospółką z zagęszczeniem co 10 cm średnim gr ~ 40cm	m <sup>3</sup>		
		643.7*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	205.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.984</b>
78 d.2. 0208-01 2	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
79 d.2. WID 2	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
		0.65	km	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
<b>2.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA</b>			
80 d.2. 1413-05 3	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z przejściami szczelnymi	stud.		
		20	stud.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
81 d.2. 1424-01 3	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>